

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45262700-8 Przebudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja przestrzeni publicznej Staromiejskiego Rynku w Narolu
ADRES INWESTYCJI : Narol
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka p.w. Narodzenia N.M.P. w Narolu
Diecezja Zamojsko-Lubaczowska
ADRES INWESTORA : ul. Józefowska 10, 37-610 Narol
BRANŻA : budowlana, instalacje

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych	m ²		
d.1	0807-01	505	m ²	505.000	
				RAZEM	505.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych	m ²		
d.1	0803-03 + KNR 2-31 0803-04	500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
3	BCOR 11.001	Rozbiórka kapliczki	m ³		
d.1		5.0*5.0*6.0	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
4	KNR 4-01	Demontaż ogrodzenia stalowego na słupkach z rur lub kształtow- ników	m ²		
d.1	1301-10	180*1.6	m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
5	KNR 4-01	Demontaż elementów małej architektury	szt.		
d.1	1306-01	4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Budynek dawnej/starej szkoły			
2.1		Stolarka okienna (29m2)			
6	KNR 2-02	Demontaż stolarki okiennej - przyjęto R=50%R	m ²		
d.2.1	1003-06 analogia	<O1>7*1.54*1.63 <O2>3*1.20*2.52 <O3>1*1.20*1.97	m ² m ² m ²	17.571 9.072 2.364	
				RAZEM	29.007
7	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2.5-3.0 m2	m ²		
d.2.1	1003-10	<O1>7*1.54*2.52 <O2>3*1.20*2.52 <O3>1*1.20*2.03	m ² m ² m ²	27.166 9.072 2.436	
				RAZEM	38.674
2.2		Remont pokrycia dachu			
8	KNR 4-01	Ostrożne przełożenie pokrycia z układanej podwójnie na zaprawie dachówki ceramicznej. wsp do R=2. Dachówka z odzysku oraz materiał inwestora	m ²		
d.2.2	0504-04 analogia	720	przel.pokr. m ² przel.pokr.	720.000	
				RAZEM	720.000
9	KNR 4-01	Oczyszczenie dachówek	szt.		
d.2.2	0508-04	720*36	szt.	25920.000	
				RAZEM	25920.000
10	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej	m ²		
d.2.2	0533-02 analogia	126.50*(0.4+0.3)+12.5	m ²	101.050	
				RAZEM	101.050
11	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.2.2	0412-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.2.2	0412-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smar- owania preparatami solowymi	m ²		
d.2.2	0627-03	720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
14	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.2.2	0627-04	720*0.5	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
15	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.2.2	0631-01	720	m ²	720.000	
		720*0.5	m ²	360.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1080.000
16	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.2	0535-04	126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
17	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m		
d.2.2	0508-03	126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
18	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.2	0535-06	8*5.5	m	44.000	
				RAZEM	44.000
19	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej	m		
d.2.2	0510-02	8*5.5	m	44.000	
				RAZEM	44.000
20		Wykonanie instalacji odgromowej obiektu	kpl		
d.2.2	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Izolacja pionowa i pozioma ścian zewnętrznych			
21	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2.3	0104-03	(126.50)*0.8*1.5	m ³	151.800	
				RAZEM	151.800
22	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m ²	m ²		
d.2.3	0401-02	(126.50)*1.5	m ²	189.750	
				RAZEM	189.750
23	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ² przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
d.2.3	0402-03	(126.50)*1.5	m ²	189.750	
				RAZEM	189.750
24	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ²	m ²		
d.2.3	0403-03	(126.50)*1.5	m ²	189.750	
				RAZEM	189.750
25	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną CP 44 na powierzchni pionowej	m ²		
d.2.3	0304-04	(126.50)*1.5	m ²	189.750	
				RAZEM	189.750
26	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo	m ²		
d.2.3	0306-01	(126.50)*1.5	m ²	189.750	
				RAZEM	189.750
27	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2.3	0320-0201	(126.50)*0.8*1.5	m ³	151.800	
				RAZEM	151.800
28	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 77 cm metodą iniekcji ciśnieniowej.	m		
d.2.3	0406-05	126.50	m	126.500	
				RAZEM	126.500
29	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska	m ³		
d.2.3	0212-01	126.50*0.8*0.10	m ³	10.120	
				RAZEM	10.120
2.4		Naprawa elewacji (552m²)			
30	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża wodnym gruntem głęboko penetrującym TG LF - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.4	1134-02	552	m ²	552.000	
				RAZEM	552.000
31	KNR 4-01	Przekrycie rys skurczowych guntem silikatowym RSG Rissgrund	m ²		
d.2.4	0704-02	poz.30*0.3	m ²	165.600	
				RAZEM	165.600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.2.4 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² poz.30*0.3	m ²		
			m ²	165.600	
				RAZEM	165.600
33	KNR 4-01 d.2.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.32*0.05	m ³		
			m ³	8.280	
				RAZEM	8.280
34	KNR 4-01 d.2.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.33	m ³		
			m ³	8.280	
				RAZEM	8.280
35	KNR 4-01 d.2.4 0724-02 analogia	Tynk podkładowy z historycznej zaprawy wapienno - trassowej HMT poz.30*0.2	m ²		
			m ²	110.400	
				RAZEM	110.400
36	KNR 4-01 d.2.4 0725-02 analogia	Tynk wyrównawczy drobnoziarnisty, wapienno piaskowy KHP poz.30*0.2	m ²		
			m ²	110.400	
				RAZEM	110.400
37	KNR 4-01 d.2.4 0726-01 analogia	Cienkowarstwowy tynk na zabytkowe podłoża SHT poz.30*0.2	m ²		
			m ²	110.400	
				RAZEM	110.400
38	KNR 4-01 d.2.4 0724-02 analogia	Obrzutka renowacyjna WTA poz.30*0.1	m ²		
			m ²	55.200	
				RAZEM	55.200
39	KNR 4-01 d.2.4 0725-02 analogia	Wyrównawczy tynk renowacyjny WTA poz.30*0.1	m ²		
			m ²	55.200	
				RAZEM	55.200
40	KNR 4-01 d.2.4 0726-01 analogia	Hydrofobowy tynk renowacyjny WTA poz.30*0.1	m ²		
			m ²	55.200	
				RAZEM	55.200
41	KNR 4-01 d.2.4 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami mikrosilikonowymi (FCP Lotosil) elewacji poz.30	m ²		
			m ²	552.000	
				RAZEM	552.000
42	KNR 2-02 d.2.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m poz.30	m ²		
			m ²	552.000	
				RAZEM	552.000
43	NNRNKB 202 d.2.4 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.42	m ²		
			m ²	552.000	
				RAZEM	552.000
44	KNR 2-02 d.2.4 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.42	m ²		
			m ²	552.000	
				RAZEM	552.000
45	KNR 2-02 d.2.4 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 13*1.2	m ²		
			m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
46	KNR 2-02 r.16 d.2.4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45)			
47	KNR-W 2-02 d.2.4 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m ² <D/1>2*1.54*3.36 <D/2>1*1.20*2.87	m ²		
			m ²	10.349	
			m ²	3.444	
				RAZEM	13.793
2.5		Tarasy			
48	KNR 2-01 d.2.5 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) (13.0+2.0+4*2.0+3.20)*0.24*1.2	m ³		
			m ³	7.546	
				RAZEM	7.546

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2.5	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV (13.0+2.0+4*2.0+3.20)*0.24*1.2	m ³ m ³	7.546	
				RAZEM	7.546
50 d.2.5	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km poz.49	m ³ m ³	7.546	
				RAZEM	7.546
51 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 do fi8 (13.0+2.0+4*2.0+3.20)/0.25*0.96*0.222/1000	t t	0.022	
				RAZEM	0.022
52 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 do 12 (13.0+2.0+4*2.0+3.20)*4*0.888/1000	t t	0.093	
				RAZEM	0.093
53 d.2.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (13.0+2.0+4*2.0+3.20)*0.24*0.1	m ³ m ³	0.629	
				RAZEM	0.629
54 d.2.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (13.0+2.0+4*2.0+3.20)*0.24*0.4	m ³ m ³	2.515	
				RAZEM	2.515
55 d.2.5	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (13.0+2.0+4*2.0+3.20)*0.24	m ² m ²	6.288	
				RAZEM	6.288
56 d.2.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (13.0+2.0+4*2.0+3.20)*0.24*0.8	m ³ m ³	5.030	
				RAZEM	5.030
57 d.2.5	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wy- konywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa (13.0+2.0+4*2.0+3.20)*0.8*2	m ² m ²	41.920	
				RAZEM	41.920
58 d.2.5	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wy- konywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.57	m ² m ²	41.920	
				RAZEM	41.920
59 d.2.5	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wy- konywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa (13.0+2.0+4*2.0+3.20)*0.24	m ² m ²	6.288	
				RAZEM	6.288
60 d.2.5	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wy- konywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.59	m ² m ²	6.288	
				RAZEM	6.288
61 d.2.5	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm (13.0+2.0+4*2.0+3.20)*0.7	m ² m ²	18.340	
				RAZEM	18.340
62 d.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (46.93+4.11)*0.2	m ³ m ³	10.208	
				RAZEM	10.208
63 d.2.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (52.74+4.46)*0.15	m ³ m ³	8.580	
				RAZEM	8.580
64 d.2.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gruboś- ci 25 mm (52.74+4.46)	m ² m ²	57.200	
				RAZEM	57.200
65 d.2.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie po- sadzki o 1 cm Krotność = 1.5 (52.74+4.46)	m ² m ²	57.200	
				RAZEM	57.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2.5	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm (52.74+4.46)	m ² m ²	 57.200	
				RAZEM	57.200
67 d.2.5	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym 22.63	m m	 22.630	
				RAZEM	22.630
3		Budynek gospodarczy (dawna obora)			
3.1		Stolarka okienna (24m²)			
68 d.3.1	KNR 2-02 1003-06 analogia	Demontaż stolarki okiennej - przyjęto R=50%R 2*1.0*1.20+2*1.22*1.46+0.98*0.67+0.94*0.68*5	m ² m ²	 9.815	
				RAZEM	9.815
69 d.3.1	KNR-W 2-02 1031-01 analogia	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką Demontaż bram istniejących - przyjęto R=50%R 2.65*2.20+2.18*2.16+2.60*2.20+2.65*2.25+1.77*2.33	m ² m ²	 26.345	
				RAZEM	26.345
70 d.3.1	KNR 2-02 1003-06	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0 m ² <O1>8*1.40*1.11 <O5>2*1.01*1.73	m ² m ² m ²	 12.432 3.495	
				RAZEM	15.927
71 d.3.1	KNR 2-02 1003-04	Okna drewniane zespolone dwuszybowe dwudzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0.6-1.0 m ² <O2>6*1.0*0.67	m ² m ²	 4.020	
				RAZEM	4.020
72 d.3.1	KNR 2-02 1003-01	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.4 m ² <O3>6*0.62*0.42	m ² m ²	 1.562	
				RAZEM	1.562
73 d.3.1	KNR 2-02 1003-05	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.5 m ² <O4>2*1.04*1.20	m ² m ²	 2.496	
				RAZEM	2.496
3.2		Roboty murowe			
74 d.3.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 2*1.02*2.10*0.52+1.02*2.10*0.31	m ³ m ³	 2.892	
				RAZEM	2.892
75 d.3.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 3.5	m ³ m ³	 3.500	
				RAZEM	3.500
76 d.3.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.30*2*3	m ³ m ³	 7.800	
				RAZEM	7.800
77 d.3.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.30*2*3	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
78 d.3.2	KNR 4-01 0314-01	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2x1 ceg.w ścianach z cegieł (8*1.40+6*1.0+6*0.7+2*1.10)*0.30	m m	 7.080	
				RAZEM	7.080
3.3		Remont pokrycia dachu (285m²)			
79 d.3.3	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 285	m ² m ²	 285.000	
				RAZEM	285.000
80 d.3.3	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej 23.17*2*(0.4+0.3)+12.5	m ² m ²	 44.938	
				RAZEM	44.938
81 d.3.3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNR 4-01 d.3.3 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNR 4-01 d.3.3 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		285	m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
84	KNR 4-01 d.3.3 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		285/2	m ²	142.500	
				RAZEM	142.500
85	KNR 4-01 d.3.3 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		poz.79*1.5	m ²	427.500	
				RAZEM	427.500
86	KNR 2-02 d.3.3 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna	m ²		
		285	m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
87	KNR 4-01 d.3.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		23*2	m	46.000	
				RAZEM	46.000
88	KNR 2-02 d.3.3 0508-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m		
		23*2	m	46.000	
				RAZEM	46.000
89	KNR 4-01 d.3.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.90*6	m	23.400	
				RAZEM	23.400
90	KNR 2-02 d.3.3 0510-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej	m		
		3.90*6	m	23.400	
				RAZEM	23.400
91	d.3.3 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej obiektu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Naprawa elewacji (268m²)			
92	NNRNKB 202 d.3.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża wodnym gruntem głęboko penetrującym TG LF - powierzchnie pionowe	m ²		
		268	m ²	268.000	
				RAZEM	268.000
93	KNR 4-01 d.3.4 0704-02	Przekrycie rys skurczowych guntem silikatowym RSG Rissgrund	m ²		
		poz.92*0.3	m ²	80.400	
				RAZEM	80.400
94	KNR 4-01 d.3.4 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		poz.92*0.3	m ²	80.400	
				RAZEM	80.400
95	KNR 4-01 d.3.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.94*0.05	m ³	4.020	
				RAZEM	4.020
96	KNR 4-01 d.3.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 4 poz.95	m ³	4.020	
				RAZEM	4.020
97	KNR 4-01 d.3.4 0724-02 analogia	Tynk podkładowy z historycznej zaprawy wapienno - trassowej HMT	m ²		
		poz.92*0.2	m ²	53.600	
				RAZEM	53.600
98	KNR 4-01 d.3.4 0725-02 analogia	Tynk wyrównawczy drobnoziarnisty, wapienno piaskowy KHP	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.92*0.2	m ²	53.600	
				RAZEM	53.600
99 d.3.4	KNR 4-01 0726-01 analogia	Cienkowarstwowy tynk na zabytkowe podłoża SHT	m ²		
		poz.92*0.2	m ²	53.600	
				RAZEM	53.600
100 d.3.4	KNR 4-01 0724-02 analogia	Obrzutka renowacyjna WTA	m ²		
		poz.92*0.1	m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
101 d.3.4	KNR 4-01 0725-02 analogia	Wyrównawczy tynk renowacyjny WTA	m ²		
		poz.92*0.1	m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
102 d.3.4	KNR 4-01 0726-01 analogia	Hydrofobowy tynk renowacyjny WTA	m ²		
		poz.92*0.1	m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
103 d.3.4	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami mikrosilikonowymi (FCP Lotosil) elewacji	m ²		
		poz.92	m ²	268.000	
				RAZEM	268.000
104 d.3.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.92	m ²	268.000	
				RAZEM	268.000
105 d.3.4	KNR-W 2-02 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką <Ds2>2*1.94*2.23	m ²		
			m ²	8.652	
				RAZEM	8.652
3.5		Izolacja pionowa i pozioma ścian zewnętrznych			
106 d.3.5	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		2*(23.69+8.02)*0.8*1.5	m ³	76.104	
				RAZEM	76.104
107 d.3.5	ZKNR C-1 0401-02	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m2	m ²		
		2*(23.69+8.02)*1.5	m ²	95.130	
				RAZEM	95.130
108 d.3.5	ZKNR C-1 0402-03	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
		2*(23.69+8.02)*1.5	m ²	95.130	
				RAZEM	95.130
109 d.3.5	ZKNR C-1 0403-03	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m ²		
		2*(23.69+8.02)*1.5	m ²	95.130	
				RAZEM	95.130
110 d.3.5	ZKNR C-1 0304-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną CP 44 na powierzchni pionowej	m ²		
		2*(23.69+8.02)*1.5	m ²	95.130	
				RAZEM	95.130
111 d.3.5	ZKNR C-1 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo	m ²		
		2*(23.69+8.02)*1.5	m ²	95.130	
				RAZEM	95.130
112 d.3.5	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		2*(23.69+8.02)*0.8*1.5	m ³	76.104	
				RAZEM	76.104
113 d.3.5	ZKNR C-1 0406-05	Renowacja starego budownictwa. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 77 cm metodą iniekcji ciśnieniowej.	m		
		2*(23.69+8.02)	m	63.420	
				RAZEM	63.420
4		Elementy małej architektury			
4.1		Ławka kamienno drewniana (4 podpory, 8 szt.)			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.4.1	KNR 2-02 2107-01 analogia	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - bazy i głowice o objętości elementu do 0.1 m ³ Podpory ławek <iłość ławek>8 A (obliczenia pomocnicze) 4*poz.A	elem. elem.	8.000 ===== 8.000 32.000	
				RAZEM	32.000
115 d.4.1	KNR 2-02 2103-04	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 75 cm Płyta ławki 2.99*poz.114A	m m	 23.920	
				RAZEM	23.920
116 d.4.1	KNR 2-02 2103-07	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - dodatek za każde dalsze 2cm grub. Krotność = 3 2.99*poz.114A	m m	 23.920	
				RAZEM	23.920
117 d.4.1	KNR 2-23 0501-05 analogia	Montaż listew metalowych pod siedziska 2*2.99*poz.114A	m m	 47.840	
				RAZEM	47.840
118 d.4.1	KNR 2-23 0501-04	Montaż listew siedzeń drewnianych 30*0.55*poz.114A	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
4.2		Ławka z oparciem			
119 d.4.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) <iłość ławek>9 A (obliczenia pomocnicze) poz.119A*0.67*0.25*0.7	m ³ m ³	9.000 ===== 9.000 1.055	
				RAZEM	1.055
120 d.4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.119A*0.67*0.25*0.10	m ³ m ³	 0.151	
				RAZEM	0.151
121 d.4.2	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu poz.119A*0.67*0.25*0.60	m ³ m ³	 0.904	
				RAZEM	0.904
122 d.4.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym ławki z oparciem poz.119A	elem. elem.	 9.000	
				RAZEM	9.000
4.3		Kosz na śmieci			
123 d.4.3	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) <iłość koszy>6 A (obliczenia pomocnicze) 2*poz.123A*0.25*0.25*0.35	m ³ m ³	6.000 ===== 6.000 0.262	
				RAZEM	0.262
124 d.4.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2*poz.123A*0.25*0.25*0.10	m ³ m ³	 0.075	
				RAZEM	0.075
125 d.4.3	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 2*poz.123A*0.25*0.25*0.25	m ³ m ³	 0.188	
				RAZEM	0.188
126 d.4.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym koszana smieci poz.123A	elem. elem.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4.4		Stojak na rowery			
127 d.4.4	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) <iłość stojaków>4	m ³	4.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze) 2*poz.127A*0.25*0.25*0.80	m ³	===== 4.000 0.400	
				RAZEM	0.400
128 d.4.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2*poz.127A*0.25*0.25*0.10	m ³ m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
129 d.4.4	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 2*poz.127A*0.25*0.25*0.70	m ³ m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
130 d.4.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym stojaka rowerowego poz.127A	elem. elem.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.5		Tablica informacyjna (2szt.)			
131 d.4.5	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) <iłosc tablic>2 A (obliczenia pomocnicze) 2*poz.131A*0.25*0.25*1.10	m ³ m ³	2.000 ===== 2.000 0.275	
				RAZEM	0.275
132 d.4.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2*poz.131A*0.25*0.25*0.10	m ³ m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
133 d.4.5	analiza indywidualna	Stopy fundamentowe prefabrykowane F100 poz.131A*2	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
134 d.4.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym tablicy informacyjnej z podświetleniem i płytą informacyjną typu di-bond poz.131A	elem. elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.6		Altany (2 szt.)			
135 d.4.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3.77*3.77*poz.142	m ² m ²	28.426	
				RAZEM	28.426
136 d.4.6	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 7 3.77*3.77*poz.142	m ² m ²	28.426	
				RAZEM	28.426
137 d.4.6	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 4*0.3*0.3*0.65*poz.142	m ³ m ³	0.468	
				RAZEM	0.468
138 d.4.6	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.135*0.5+poz.137	m ³ m ³	14.681	
				RAZEM	14.681
139 d.4.6	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km poz.138	m ³ m ³	14.681	
				RAZEM	14.681
140 d.4.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <pod stopy>4*0.3*0.3*0.10*poz.142 <pod posadzkę>3.16*3.16*0.10*poz.142	m ³ m ³ m ³	0.072 1.997	
				RAZEM	2.069
141 d.4.6	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 4*0.3*0.3*1.05*poz.142	m ³ m ³	0.756	
				RAZEM	0.756

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.4.6	KNR 2-02 2115-02 analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanych stopach fundamentowych altany drewnianej zg z projektem	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
143 d.4.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <pod posadzkę>3.16*3.16*poz.142	m ²		
			m ²	19.971	
				RAZEM	19.971
144 d.4.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <pod posadzkę>3.16*3.16*poz.142	m ²		
			m ²	19.971	
				RAZEM	19.971
145 d.4.6	KNR 13-12 1006-01	Podłogi z kostki drewnianej na podsypce z piasku 3.16*3.16*poz.142	m ²		
			m ²	19.971	
				RAZEM	19.971
4.7		Budynek Garażowy Parafia (1szt.)			
4.7.1		Roboty ziemne			
146 d.4.7.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 16.07*7.55	m ²		
			m ²	121.328	
				RAZEM	121.328
147 d.4.7.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 16.07*7.55	m ²		
			m ²	121.328	
				RAZEM	121.328
148 d.4.7.1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowniczymi na odległość do 1 km <poz. 4.1>(6.85*3)*0.45*0.90 <poz. 4.2, 4.3>(2*6.85+2*16.07)*0.35*0.90	m ³		
			m ³	8.323	
			m ³	14.440	
				RAZEM	22.763
149 d.4.7.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) <poz. 4.1>(6.85*3)*0.45*0.20 <poz. 4.2, 4.3>(2*6.85+2*16.07)*0.35*0.20	m ³		
			m ³	1.850	
			m ³	3.209	
				RAZEM	5.059
150 d.4.7.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.146*0.2+poz.148+poz.149	m ³		
			m ³	52.088	
				RAZEM	52.088
151 d.4.7.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km poz.150	m ³		
			m ³	52.088	
				RAZEM	52.088
4.7.2		Fundamenty			
152 d.4.7.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 do fi8 <poz. 4.1>(6.85*3)/0.30*1.32*0.222/1000 <poz. 4.2, 4.3>(2*6.85+2*16.07)/0.30*1.12*0.222/1000	t		
			t	0.020	
			t	0.038	
				RAZEM	0.058
153 d.4.7.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 do 12 <poz. 4.1>(6.85*3)*4*0.888/1000 <poz. 4.2, 4.3>(2*6.85+2*16.07)*4*0.888/1000	t		
			t	0.073	
			t	0.163	
				RAZEM	0.236
154 d.4.7.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <poz. 4.1>(6.85*3)*0.45*0.10 <poz. 4.2, 4.3>(2*6.85+2*16.07)*0.35*0.10	m ³		
			m ³	0.925	
			m ³	1.604	
				RAZEM	2.529
155 d.4.7.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <poz. 4.1>(6.85*3)*0.45*0.30 <poz. 4.2, 4.3>(2*6.85+2*16.07)*0.35*0.30	m ³		
			m ³	2.774	
			m ³	4.813	
				RAZEM	7.587
156 d.4.7.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych <poz. 4.1>(6.85*3)*0.45 <poz. 4.2, 4.3>(2*6.85+2*16.07)*0.35	m ²		
			m ²	9.248	
			m ²	16.044	
				RAZEM	25.292
4.7.3		Roboty murowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.7.3.1		Ściany fundamentowe			
157 d.4.7.3. 1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych Amerblock 390x190x240 na zaprawie cementowej <na poz. 4.1>(6.85*3)*0.24*0.7 <na poz. 4.2, 4.3>(2*6.85+2*16.07)*0.24*0.62	m ³ m ³ m ³	 3.452 6.821	
				RAZEM	10.273
158 d.4.7.3. 1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa <na poz. 4.1>(6.85*3)*0.7*2 <na poz. 4.2, 4.3>(2*6.85+2*16.07)*0.62*2	m ² m ² m ²	 28.770 56.842	
				RAZEM	85.612
159 d.4.7.3. 1	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.158	m ² m ²	 85.612	
				RAZEM	85.612
160 d.4.7.3. 1	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa <na poz. 4.1>(6.85*3)*0.24 <na poz. 4.2, 4.3>(2*6.85+2*16.07)*0.24	m ² m ² m ²	 4.932 11.002	
				RAZEM	15.934
161 d.4.7.3. 1	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.160	m ² m ²	 15.934	
				RAZEM	15.934
4.7.3.2		Ściany nadziemia			
162 d.4.7.3. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych Amerblock 390x190x190 na zaprawie cementowej <na poz. 4.2, 4.3>(2*6.85+2*15.96-1.0-2*2.32-2*2.45)*0.19*0.58	m ³ m ³	 3.866	
				RAZEM	3.866
163 d.4.7.3. 2	KNR 2-02 0117-13	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych <na poz. 4.2, 4.3>(2*6.85+2*15.96-1.0-2*2.32-2*2.45)*(0.58+0.30)	m ² m ²	 30.870	
				RAZEM	30.870
164 d.4.7.3. 2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm <na poz. 4.1>(6.85*3)*2.75 <na poz. 4.2, 4.3>(2*6.85+2*15.96)*2.06-2*0.9*1.5-2*1.0*2.14-2*2.32*2.30-2*2.45*2.43	m ² m ² m ²	 56.512 64.418	
				RAZEM	120.930
165 d.4.7.3. 2	TZKBNK IV - 192 analogia	Przesklepienie otworów cegła na zaprawie cementowej syst.Kleina z wkładkami stalowymi z wyk.i rozebr.stemplowan,rusztowan i deskowan (1.1+1.0+0.9+2.32*2+0.9+2.45*2)*0.24*0.12*1.1	m ³ m ³	 0.426	
				RAZEM	0.426
166 d.4.7.3. 2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (2.16+5.50)*2.70	m ² m ²	 20.682	
				RAZEM	20.682
167 d.4.7.3. 2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.4.7.3. 2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+2+2	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
4.7.4		Wieńce, podciąg, strop			
169 d.4.7.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 <wieniec W1,W2,W3, Poz.3.1., Poz.3.2.>(2*15.96+2*6.85)/0.25*1.06*0.222/1000 <Poz.3.1., Poz.3.2.>(3*6.85)/0.18*1.06*0.222/1000 <poz. 2.2>2*2.16/0.25*1.06*0.222/1000 <żebra rozdzielcze stropu>3*2*7.0/0.25*0.4*0.222/1000	t t t t t	 0.043 0.027 0.004 0.015	
				RAZEM	0.089

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.4.7.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 <wieniec W1,W2,W3, Poz.3.1., Poz.3.2.>(2*15.96+3*6.85+2*6.85)*4*0.888/1000 <dodatkowe pręty Poz.3.1., Poz.3.2.>(3*6.85)*2*0.888/1000 <poz. 2.2>2*2.16*4*0.888/1000 <żebra rozdzielcze stropu>3*2*7.0*0.888/1000 <zbrojenie podporowe stropu>3*11*3.20*2*0.888/1000	t t t t t	0.235 0.036 0.015 0.037 0.188	
				RAZEM	0.511
171 d.4.7.4	KNR 2-02 0212-12 analogia	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <wieniec W1>(2*15.96)*0.24*0.24 <wieniec W2,W3, Poz.3.1., Poz.3.2.>(3*6.85+2*6.85)*0.24*0.24	m ³ m ³ m ³	1.839 1.973	
				RAZEM	3.812
172 d.4.7.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <poz. 2.2>2*2.16*0.15*0.24	m ³ m ³	0.156	
				RAZEM	0.156
173 d.4.7.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <poz.2.1.>1.38*2.16	m ² m ²	2.981	
				RAZEM	2.981
174 d.4.7.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -3 <poz.2.1.>1.38*2.16	m ² m ²	2.981	
				RAZEM	2.981
175 d.4.7.4	KNR-W 2-02 0214-01 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA NOVA 6.95*(15.96-5*0.24)-(1.38+2*0.15)*2.16	m ² m ²	98.953	
				RAZEM	98.953
4.7.5		Konstrukcja i pokrycie dachu			
176 d.4.7.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 46.0*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	0.662	
				RAZEM	0.662
177 d.4.7.5	KNR 2-02 0407-01 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.	0.121	
				RAZEM	0.121
178 d.4.7.5	KNR 2-02 0407-03 analogia	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.	0.082	
				RAZEM	0.082
179 d.4.7.5	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4*1.20*0.12*0.12	m ³ m ³	0.069	
				RAZEM	0.069
180 d.4.7.5	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 8.40*0.12*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	0.161	
				RAZEM	0.161
181 d.4.7.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 19*8.75*0.08*0.15*1.15	m ³ m ³	2.294	
				RAZEM	2.294
182 d.4.7.5	KNR 2-02 0408-02 analogia	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 9*3.72*0.06*0.15	m ³ m ³	0.301	
				RAZEM	0.301
183 d.4.7.5	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) 152.11*1.15	m ² m ²	174.926	
				RAZEM	174.926
184 d.4.7.5	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połączeń dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 152.11*1.15	m ² m ²	174.926	
				RAZEM	174.926

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.4.7.5	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna 152.11*1.15	m ² m ²	 174.926	
				RAZEM	174.926
186 d.4.7.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 52.15*2*0.40	m ² m ²	 41.720	
				RAZEM	41.720
187 d.4.7.5	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej 52.15	m m	 52.150	
				RAZEM	52.150
188 d.4.7.5	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej 4*3.5	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
189 d.4.7.5	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4.7.6		Stolarka drzewiowa i okienna			
190 d.4.7.6	KNR 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe <B1>2*2.32*2.18+<B2>2*2.31*2.45	m ² m ²	 21.434	
				RAZEM	21.434
191 d.4.7.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 <D1>1*1.1*2.14+<D2>1*1.1*2.14+<D3>1*1.1*2.05	m ² m ²	 6.963	
				RAZEM	6.963
192 d.4.7.6	KNR 2-02 1003-04	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0.6-1.0 m2 <O1>2*0.9*1.62	m ² m ²	 2.916	
				RAZEM	2.916
193 d.4.7.6	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 2*0.68*1.40	m ² m ²	 1.904	
				RAZEM	1.904
4.7.7		Podkłady, podłogi, posadzki			
194 d.4.7.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (6.95*(15.96-5*0.24)-(1.38+2*0.15)*2.16)*0.20	m ³ m ³	 19.791	
				RAZEM	19.791
195 d.4.7.7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (6.95*(15.96-5*0.24)-(1.38+2*0.15)*2.16)*0.15	m ³ m ³	 14.843	
				RAZEM	14.843
196 d.4.7.7	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm (6.95*(15.96-5*0.24)-(1.38+2*0.15)*2.16)	m ² m ²	 98.953	
				RAZEM	98.953
197 d.4.7.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7 poz.196	m ² m ²	 98.953	
				RAZEM	98.953
198 d.4.7.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (2.16+5.50)*0.5	m ² m ²	 3.830	
				RAZEM	3.830
199 d.4.7.7	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1.58*2.16+1.80*2.16	m ² m ²	 7.301	
				RAZEM	7.301
200 d.4.7.7	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.199	m ² m ²	 7.301	
				RAZEM	7.301
201 d.4.7.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (15.96-2*0.24)*(7.44-2*0.24)	m ² m ²	 107.741	
				RAZEM	107.741
202 d.4.7.7	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(15.96-2*0.24)*(7.44-2*0.24)	m ²	107.741	
				RAZEM	107.741
203 d.4.7.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 (15.96-2*0.24)*(7.44-2*0.24)	m ²		
			m ²	107.741	
				RAZEM	107.741
4.7.8		Ślusarka			
204 d.4.7.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kręconych schodów stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.7.9		Tynki zewnętrzne i wewnętrzne			
205 d.4.7.9	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*(1.56+2.16+1.8+2.16)*2.0	m ²		
			m ²	30.720	
				RAZEM	30.720
206 d.4.7.9	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.205	m ²		
			m ²	30.720	
				RAZEM	30.720
207 d.4.7.9	KNR 0-12II 0829-04	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą poz.205	m ²		
			m ²	30.720	
				RAZEM	30.720
208 d.4.7.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*(1.56+2.16+1.8+2.16+3.42+2.16+3.55+6.96+3.55+6.96+5.50+3.42+5.50+3.42)*2.65 -poz.205	m ²		
			m ²	276.236	
			m ²	-30.720	
				RAZEM	245.516
209 d.4.7.9	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 1.56*2.16+1.8*2.16+3.42*2.16+3.55*6.96+3.55*6.96+5.50*3.42+5.50*3.42	m ²		
			m ²	101.681	
				RAZEM	101.681
210 d.4.7.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.208+poz.209	m ²		
			m ²	347.197	
				RAZEM	347.197
211 d.4.7.9	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.210	m ²		
			m ²	347.197	
				RAZEM	347.197
212 d.4.7.9	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 2*(15.96+7.44)*2.35	m ²		
			m ²	109.980	
				RAZEM	109.980
4.7.10		Roboty elektryczne			
213 d.4.7.10	KNR-W 4-03 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm 11	otw.		
			otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
214 d.4.7.10	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.215	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
215 d.4.7.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
216 d.4.7.10	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
217 d.4.7.10	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
218 d.4.7.10	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.220+poz.221+poz.223*2+poz.224*2	m	108.000	
				RAZEM	108.000
219 d.4.7.10	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.218	m	108.000	
				RAZEM	108.000
220 d.4.7.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDYp 3x2,5 8+15	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
221 d.4.7.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDYp 3x1,5 15+8+8+8+10	m		
			m	57.000	
				RAZEM	57.000
222 d.4.7.10	KNR 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie	szt.		
		poz.223+poz.224	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
223 d.4.7.10	KSNR 5 0405- 01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
224 d.4.7.10	KSNR 5 0405- 03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
225 d.4.7.10	E-0508 1100- 05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.4.7.10	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		8+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
227 d.4.7.10	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
228 d.4.7.10	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.7.11		Instalacja wody			
229 d.4.7.11	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
230 d.4.7.11	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
231 d.4.7.11	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
232 d.4.7.11	KNR 7-08 0806-04 analogia	Montaż zaworów zaporowych, zwrotnych lub odcinających	szt.		
		Zawór odcinający	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
233 d.4.7.11	KNR 0-31 0108-03	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.4.7.11	KNR 0-31 0110-03	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
235 d.4.7.11	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.229+poz.230+poz.231	m m	9.100	
				RAZEM	9.100
236 d.4.7.11	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.235	m prób. m	9.100	1.000
				RAZEM	9.100
4.7.12		Instalacja kanalizacji			
237 d.4.7.12	KNR-W 2-15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 2.0+1.6+2.5	m m	6.100	
				RAZEM	6.100
238 d.4.7.12	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.4.7.12	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.4.7.12	KNR 4-01 0333-02 analogia	Przebiecie otworów w ścianach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.7.13		Biały montaż			
241 d.4.7.13	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.4.7.13	KNR-W 2-15 0116-07	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 2+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
243 d.4.7.13	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.4.7.13	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.4.7.13	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.4.7.13	KNR-W 2-15 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 90 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
247 d.4.7.13	KNNR 4 0143-01	Montaż przepływowego podgrzewacza wody 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.7.14		Przyłącze wodociągowe			
248 d.4.7.14	KNNR 3 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. IV z zasypaniem i odeskowaniem wykopu 21*1.5*0.8	m ³ m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
249 d.4.7.14	KNR 2-18-0501-0200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 21*0.8	m ² m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
250 d.4.7.14	S-219 1300-04	Przyłącza domowe z rur PE-HD o śr.do 40 mm w rurze ochronnej stalowej o śr.do 80 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251 d.4.7.14	KNR 2-18-0501-0200 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm Obsypanie piaskiem poz.249	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
252 d.4.7.14	KNR 2-19-0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą identyfikacyjną PE z Cu 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
253 d.4.7.14	KNR-W 2-01-0501-0100 zasypywanie piaskiem	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 21*1.5*0.7	m ³ m ³	 22.050	
				RAZEM	22.050
254 d.4.7.14	KNR 2-18-0623-01 analogia	Zasuwy kanałowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.7.15		Przyłącze kanalizacyjne			
255 d.4.7.15	KNNR 0-01-0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 3.14*0.5*0.5*1.5*3	m ³ m ³	 3.532	
				RAZEM	3.532
256 d.4.7.15	KNNR 0-01-0307-0400	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (12.75+17+8)*0.9*1.5	m ³ m ³	 50.962	
				RAZEM	50.962
257 d.4.7.15	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (12.75+17+8)*1.5*2	m ² m ²	 113.250	
				RAZEM	113.250
258 d.4.7.15	KNNR 0-04-1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (12.75+17+8)*0.9*0.20	m ³ m ³	 6.795	
				RAZEM	6.795
259 d.4.7.15	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (12.75+17+8)	m m	 37.750	
				RAZEM	37.750
260 d.4.7.15	KNR 4-01-0208-0100 analogia	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
261 d.4.7.15	KNNR 0-01-0318-0300	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 3.14*0.5*0.5*0.2*3 (12.75+17+8)*0.9*1.3	m ³ m ³ m ³	 0.471 44.168	
				RAZEM	44.639
262 d.4.7.15	KNR 2-02-0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 3.14*0.5*0.5*0.15*3	m ³ m ³	 0.353	
				RAZEM	0.353
263 d.4.7.15	KNR 2-02-0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 3.14*0.5*0.5*0.15*3*0.05	t t	 0.018	
				RAZEM	0.018
264 d.4.7.15	KNR 2-18-0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
265 d.4.7.15	KNR 2-18-0613-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
266 d.4.7.15	KNR 2-15-0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
267	KNR 2-02 d.4.7.15 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa 3.14*0.5*0.5*3	m ² m ²	 2.355	
				RAZEM	2.355
268	KNR 2-02 d.4.7.15 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa poz.267	m ² m ²	 2.355	
				RAZEM	2.355
269	KNR 2-02 d.4.7.15 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa 3*3.14*1.0*1.50	m ² m ²	 14.130	
				RAZEM	14.130
270	KNR 2-02 d.4.7.15 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa poz.269	m ² m ²	 14.130	
				RAZEM	14.130
4.8		Remont ogrodzenia murowanego (48 mb)			
4.8.1		Ogrodzenie			
271	KNR 4-01 d.4.8.1 0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych czapek poz.272A*0.80*0.80+poz.272B*0.50	m ² m ²	 28.460	
				RAZEM	28.460
272	KNR 4-01 d.4.8.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² <i>ilość słupków>10+2*2 A (obliczenia pomocnicze) <i>łączna długość muru>39 B (obliczenia pomocnicze) poz.272A*(2*0.68*2.05+4*1.8*0.15+2*0.25*0.68) poz.272B*1.80*2	m ² m ² m ²	 14.000 ===== 14.000 39.000 ===== 39.000 58.912 140.400	
				RAZEM	199.312
273	KNR 4-01 d.4.8.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami. Przemurowanie 15% istniejącego muru poz.272A*(0.68*0.68*2.05)*0.15 poz.272B*1.80*0.38*0.15	m ³ m ³ m ³	 1.991 4.001	
				RAZEM	5.992
274	KNR 2-02 d.4.8.1 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.272A*(2*0.68*2.05+4*1.8*0.15+2*0.25*0.68) poz.272B*1.80*2	m ² m ² m ²	 58.912 140.400	
				RAZEM	199.312
275	KNR 2-02 d.4.8.1 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.272A*(2*0.68*2.05+4*1.8*0.15+2*0.25*0.68) poz.272B*1.80*2	m ² m ² m ²	 58.912 140.400	
				RAZEM	199.312
276	KNR 2-02 d.4.8.1 2103-03 analogia	Podokienniki, półki, lady i nakrywy poz.272A*0.80*0.80+poz.272B*0.50	m ² m ²	 28.460	
				RAZEM	28.460
4.8.2		Kapliczka			
277	KNR 2-01 d.4.8.2 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 1.5*1.5*1.10	m ³ m ³	 2.475	
				RAZEM	2.475
278	KNR 2-02 d.4.8.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.5*1.5*0.10	m ³ m ³	 0.225	
				RAZEM	0.225
279	KNR 2-02 d.4.8.2 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.5*1.5*(1.0+0.08)	m ³ m ³	 2.430	
				RAZEM	2.430

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
280 d.4.8.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 1.5*1.5	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
281 d.4.8.2	KNR 2-02 0103-01 z.sz. 5.3. 9902 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Promień krzywizny ścian do 3 m 1.24*1.0*1.60-2*0.7*0.4*1.4+1.9*2*0.12	m ³ m ³	 1.656	
				RAZEM	1.656
282 d.4.8.2	KNR 2-02 0125-02 analogia	Sklepienia grubości 1/2 ceg. 2*0.5*0.76	m ² m ²	 0.760	
				RAZEM	0.760
283 d.4.8.2	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 1.29*1.0	m ² m ²	 1.290	
				RAZEM	1.290
284 d.4.8.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1.29*20*0.111/1000	t t	 0.003	
				RAZEM	0.003
285 d.4.8.2	KNR 2-02 0119-01	Gzymsy z cegieł pełnych 6x16 cm 4.51	m m	 4.510	
				RAZEM	4.510
286 d.4.8.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 4*0.8*0.08*0.06	m ³ m ³	 0.015	
				RAZEM	0.015
287 d.4.8.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 2*0.8	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
288 d.4.8.2	NNRNKB 202 0420-01 analogia	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej Obicie połaci płytą OSB 1.37*0.8*2	m ² m ²	 2.192	
				RAZEM	2.192
289 d.4.8.2	KNR 2-02 0503-03 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt OSB, dwie warstwy papy Krotność = 0.666 1.37*0.8*2	m ² m ²	 2.192	
				RAZEM	2.192
290 d.4.8.2	NNRNKB 202 0527-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² blachą z miedzi o pow.arkuszy do 0.70 m ² na rąbek podwójny 1.37*0.8*2	m ² m ²	 2.192	
				RAZEM	2.192
291 d.4.8.2	NNRNKB 202 0533-01	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z miedzi (0.8*4+1.37*2)*0.25	m ² m ²	 1.485	
				RAZEM	1.485
292 d.4.8.2	KNR 2-02 2111-01 9931-61 9931-64	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² ; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 5 cm ; układanie posadzek w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 10 m ² 2.15-0.60	m ² m ²	 1.550	
				RAZEM	1.550
293 d.4.8.2	KNR 2-02 2111-01 9931-62 9931-64 analogia	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² ; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 8 cm ; układanie posadzek w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 10 m ² Postument z piaskowca gr 6cm 2*0.18	m ² m ²	 0.360	
				RAZEM	0.360
294 d.4.8.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 4*0.5*1.4+(2*1.0+2*1.25)*1.7	m ² m ²	 10.450	
				RAZEM	10.450
295 d.4.8.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 4*0.5*1.4+(2*1.0+2*1.25)*1.7	m ² m ²	 10.450	
				RAZEM	10.450
4.9		Ogrodzenie metalowe (270 mb)			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296 d.4.9	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) <iłość słupków>19+77 A (obliczenia pomocnicze) <łączna długość przeseł>3.05*72+2*1.50+2*3.95+3*1.50 B (obliczenia pomocnicze) poz.296A*0.52*0.52*1.10 poz.296B*0.34*0.50	m ³ m ³ m ³	96.000 ===== 96.000 235.000 ===== 235.000 28.554 39.950	RAZEM 68.504
297 d.4.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.296A*0.52*0.52*0.10 poz.296B*0.34*0.10	m ³ m ³ m ³	 2.596 7.990	RAZEM 10.586
298 d.4.9	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu poz.296A*0.52*0.52*1.0 poz.296B*0.34*0.60	m ³ m ³ m ³	 25.958 47.940	RAZEM 73.898
299 d.4.9	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych poz.296A*0.52*0.52 poz.296B*0.34	m ² m ² m ²	 25.958 79.900	RAZEM 105.858
300 d.4.9	KNR 2-02 0118-12	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 2x2 ceg. poz.296A*2.05	m m	 196.800	RAZEM 196.800
301 d.4.9	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.296A*4*0.52*2.04+poz.296B*2*0.20	m ² m ²	 501.347	RAZEM 501.347
302 d.4.9	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.296A*4*0.52*2.04+poz.296B*2*0.20	m ² m ²	 501.347	RAZEM 501.347
303 d.4.9	KNR 2-02 2103-03 analogia	Podokienniki, półki, lady i nakrywy poz.296A*0.63*0.63+poz.296B*0.38	m ² m ²	 127.402	RAZEM 127.402
304 d.4.9	TZKBNK XXII 1021-01	Ogrodzenie w robocie kowalskiej, Wykonanie i montaż elementów metalowych ogrodzenia (prześła, furtka, brama) 22*(1.75*poz.296B+2.05*3.92+2.05*1.55)	kg kg	 9294.197	RAZEM 9294.197
5		Plac zabaw			
5.1		Bujak żyrafa wg projektu			
305 d.5.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) <iłość urządzeń>1 A (obliczenia pomocnicze) poz.305A*0.3*0.3*1.1	m ³ m ³	1.000 ===== 1.000 0.099	RAZEM 0.099
306 d.5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.305A*0.3*0.3*0.1	m ³ m ³	 0.009	RAZEM 0.009
307 d.5.1	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu poz.305A*0.3*0.3*1.0	m ³ m ³	 0.090	RAZEM 0.090
308 d.5.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym elementu wyposażenia placu zabaw poz.305A	elem. elem.	 1.000	RAZEM 1.000
5.2		Bujak koniki wg projektu			
309 d.5.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) <iłość urządzeń>1	m ³	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze) poz.309A*0.3*0.3*1.1	m ³	===== 1.000 0.099	
				RAZEM	0.099
310 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.309A*0.3*0.3*0.1	m ³ m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
311 d.5.2	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu poz.309A*0.3*0.3*1.0	m ³ m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
312 d.5.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym elementu wyposażenia placu zabaw poz.309A	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		Huśtawka 1+2 wg projektu			
313 d.5.3	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) <iłosc urządzeń>1 A (obliczenia pomocnicze) 3*poz.313A*0.3*0.3*1.1	m ³ m ³	1.000 ===== 1.000 0.297	
				RAZEM	0.297
314 d.5.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3*poz.313A*0.3*0.3*0.1	m ³ m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
315 d.5.3	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 3*poz.313A*0.3*0.3*1.0	m ³ m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
316 d.5.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym elementu wyposażenia placu zabaw poz.313A	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4		Pajęczyna wg projektu			
317 d.5.4	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) <iłosc urządzeń>1 A (obliczenia pomocnicze) poz.317A*0.3*0.3*1.1	m ³ m ³	1.000 ===== 1.000 0.099	
				RAZEM	0.099
318 d.5.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.317A*0.3*0.3*0.1	m ³ m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
319 d.5.4	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu poz.317A*0.3*0.3*1.0	m ³ m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
320 d.5.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym elementu wyposażenia placu zabaw poz.317A	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5		Urządzenie wielofunkcyjne Forteca wg projektu			
321 d.5.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szpilekami elementu wyposażenia placu zabaw - Zestaw Wielofunkcyjny 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.6		Murek piaskownicy			
322 d.5.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <pole powierzchni placu>273+69.5*0.25	m ² m ²	290.375	
				RAZEM	290.375
323 d.5.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.322	m ²	290.375	
				RAZEM	290.375
324 d.5.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.322	m ²		
			m ²	290.375	
				RAZEM	290.375
325 d.5.6	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.322*0.5+poz.327	m ³		
			m ³	153.876	
				RAZEM	153.876
326 d.5.6	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km poz.325	m ³		
			m ³	153.876	
				RAZEM	153.876
327 d.5.6	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) <długość murku>69.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.25*0.5	m ³	69.500 =====	
			m ³	69.500 8.688	
				RAZEM	8.688
328 d.5.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.327A*0.25*0.1	m ³		
			m ³	1.738	
				RAZEM	1.738
329 d.5.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 do fi8 poz.327A*6*0.222/1000	t		
			t	0.093	
				RAZEM	0.093
330 d.5.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 do 12 poz.327A/0.20*1.95*0.617/1000	t		
			t	0.418	
				RAZEM	0.418
331 d.5.6	KNR 2-21 0606-04	Piaskownice - ściany prostokątne z betonu żwirowego poz.327A*0.25*1.0	m ³		
			m ³	17.375	
				RAZEM	17.375
332 d.5.6	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem (poz.322-poz.327A*0.25)*0.4	m ³		
			m ³	109.200	
				RAZEM	109.200
5.7		Nawierzchnia bezpieczna typu PLAYTOP			
333 d.5.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.340	m ²		
			m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
334 d.5.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 poz.340	m ²		
			m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
335 d.5.7	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu poz.340	m ²		
			m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
336 d.5.7	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 poz.340	m ²		
			m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
337 d.5.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.340	m ²		
			m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
338 d.5.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.340	m ²		
			m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
339 d.5.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.340	m ²		
			m ²	26.000	
				RAZEM	26.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
340 d.5.7	BCI 2.15.1.001	Syntetyczna nawierzchnia PLAYTOP gr 6cm	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
341 d.5.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.342*0.3*0.3	m ³	2.421	
				RAZEM	2.421
342 d.5.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		26.9	m	26.900	
				RAZEM	26.900
6		Nawierzchnie trawiaste, ulepszone i nieulepszone			
6.1		Roboty ziemne i nasadzenia			
343 d.6.1	KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05 + KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 50 m w gruncie kat. III	m ³		
		400	m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
344 d.6.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
345 d.6.1	KNR 2-21 0301-02 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych	szt.		
		10+2+13+590+130+6+20	szt.	771.000	
				RAZEM	771.000
6.2		Nawierzchnie trawiaste			
346 d.6.2	KNR 2-01 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m ²		
		4825	m ²	4825.000	
				RAZEM	4825.000
347 d.6.2	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		poz.346	m ²	4825.000	
				RAZEM	4825.000
348 d.6.2	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		poz.346	m ²	4825.000	
				RAZEM	4825.000
6.3		Nawierzchnie ulepszone i nieulepszone (brukowe, żwirowe)			
6.3.1		Podbudowa zjazdów do posesji, podjazdów i placów manewrowych			
349 d.6.3.1	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		500.9	m ²	500.900	
				RAZEM	500.900
350 d.6.3.1	KNR 2-31 0101-02 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		Krotność = 4 poz.349	m ²	500.900	
				RAZEM	500.900
351 d.6.3.1	KNR 2-31 0104-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.349	m ²	500.900	
				RAZEM	500.900
352 d.6.3.1	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.349	m ²	500.900	
				RAZEM	500.900
6.3.2		Podbudowa chodnika			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
353 d.6.3.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		1099.1	m ²	1099.100	
				RAZEM	1099.100
354 d.6.3.2	KNR 2-31 0101-02 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 3 poz.353	m ²		
			m ²	1099.100	
				RAZEM	1099.100
355 d.6.3.2	KNR 2-31 0104-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.353	m ²	1099.100	
				RAZEM	1099.100
356 d.6.3.2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 z.o.2.13. 9902-01 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.353	m ²	1099.100	
				RAZEM	1099.100
6.3.3		Nawierzchnie z kostki, płyt i żwiru			
357 d.6.3.3	KNR 2-31 23104-03 + KNR 2-31 23104-04 analogia	Chodniki z kostki brukowej kamiennej (granitowej szarej) 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
		472.2	m ²	472.200	
				RAZEM	472.200
358 d.6.3.3	KNR 2-31 23104-03 + KNR 2-31 23104-04 analogia	Chodniki z kostki brukowej kamiennej (granitowej rudo-szarej) 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
		137.7	m ²	137.700	
				RAZEM	137.700
359 d.6.3.3	KNR 2-31 23104-03 + KNR 2-31 23104-04 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej Appia Antica f. Semmelrock gr. 6cm lub równoważnej na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
		450.1	m ²	450.100	
				RAZEM	450.100
360 d.6.3.3	KNR 2-31 0502-07 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Chodniki z płyt kamiennych granitowych ciętych i płomieniowanych o grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		304.7	m ²	304.700	
				RAZEM	304.700
361 d.6.3.3	KNR 2-31 0502-07 analogia	Chodniki nieregularne z płyt kamiennych granitowych o grub. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		75.3	m ²	75.300	
				RAZEM	75.300
362 d.6.3.3	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm 160	m ²		
			m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
363 d.6.3.3	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 poz.362	m ²		
			m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
6.3.4		Krawężniki i obrzeża			
364 d.6.3.4	KNR 2-31 0401-08 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.366	m	1325.000	
				RAZEM	1325.000
365 d.6.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.366*0.0575	m ³	76.188	
				RAZEM	76.188
366 d.6.3.4	KNR 2-31 0407-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Obrzeża kamienne (granitowe) 10x25cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		1325	m	1325.000	
				RAZEM	1325.000
7		Oświetlenie i monitoring			
7.1		Lampa parkowa niska			
367 d.7.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) <ilość lamp>22 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	22.000	
		poz.367A*0.25*0.25*0.80	m ³	22.000 =====	
				1.100	
				RAZEM	1.100
368 d.7.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.367A*0.25*0.25*0.10	m ³	0.138	
				RAZEM	0.138
369 d.7.1	analiza indywidualna	Stopy fundamentowe prefabrykowane F70	szt		
		poz.367A	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
370 d.7.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym lampy parkowej niskiej	elem.		
		poz.367A	elem.	22.000	
				RAZEM	22.000
7.2		Oświetlenie iluminacyjne			
371 d.7.2	analiza indywidualna	Montaż opraw iluminacyjnych Terra Maxi Smooth Glass Flat	kpl.		
		2+6	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
7.3		Monitoring			
372 d.7.3	analiza indywidualna	Monitoring - 6 szt kamer (serwerownia w Gminie)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 2-31 0807-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych obmiar = 505.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.786400	397.1320	
2	KNR 2-31 0803-d.1 03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych obmiar = 500.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.472900	236.4500	
	S:sprażarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min		m-g	0.217400	108.7000	
3	BCOR 11.001 d.1	Rozbiórka kapliczki obmiar = 150.000 m ³				
4	KNR 4-01 1301-d.1 10	Demontaż ogrodzenia stalowego na słupkach z rur lub kształtowników obmiar = 288.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.950000	273.6000	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		
	S:spawarka elektryczna wirująca 300 A		m-g	0.724000	208.5120	
5	KNR 4-01 1306-d.1 01	Demontaż elementów małej architektury obmiar = 8.000 szt.				
	R:robocizna		r-g	0.030000	0.2400	
	M:tlen techniczny gat. I 99,5-98 %		m ³	0.030000	0.2400	
	M:acetylen techniczny rozpuszczony		kg	0.010000	0.0800	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		
2		Budynek dawnej/starej szkoły				
2.1		Stolarka okienna (29m²)				
6	KNR 2-02 1003-d.2.1 06 analogia	Demontaż stolarki okiennej - przyjęto R=50%R obmiar = 29.007 m ²				
	R:robocizna		r-g	1.000000	29.0070	
	S:wyciąg		m-g	0.040000	1.1603	
	S:środek transportowy		m-g	0.050000	1.4504	
7	KNR 2-02 1003-d.2.1 10	Okna drewniane zespolone dwuszybowe dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykonane o powierzchni 2.5-3.0 m ² obmiar = 38.674 m ²				
	R:robocizna		r-g	2.450000	94.7513	
	M:ćwierćwałki		m	2.830000	109.4474	
	M:gwoździe stolarskie		kg	0.010000	0.3867	
	M:dyble stalowe		szt.	12.000000	464.0880	
	M:pianka poliuretanowa		kg	0.030000	1.1602	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	M:okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykonane		m ²	1.000000	38.6740	
	S:wyciąg		m-g	0.050000	1.9337	
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	2.3204	
2.2		Remont pokrycia dachu				
8	KNR 4-01 0504-d.2.2 04 analogia	Ostrożne przełożenie pokrycia z układanej podwójnie na zaprawie dachówki ceramicznej. wsp do R=2. Dachówka z odzysku oraz materiał inwestora obmiar = 720.000 m ² przel.pokr.				
	R:robocizna		r-g	3.120000	2246.4000	
	M:wapno suchogaszone		t	0.002000	1.4400	
	M:piasek do zapraw		m ³	0.003000	2.1600	
	M:drut stalowy okrągły		kg	0.050000	36.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		
	S:żuraw okienny 0.5 t		m-g	0.200000	144.0000	
	S:mieszarka do zapraw 150 dm ³		m-g	0.010000	7.2000	
9	KNR 4-01 0508-d.2.2 04	Oczyszczenie dachówek obmiar = 25920.000 szt.				
	R:robocizna		r-g	0.008400	217.7280	
10	KNR 4-01 0533-d.2.2 02 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej obmiar = 101.050 m ²				
	R:robocizna		r-g	2.300000	232.4150	
	M:blacha stalowa powlekana płaska		m ²	1.200000	121.2600	
	M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane		kg	0.060000	6.0630	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		
11	KNR 4-01 0412-d.2.2 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 10.000 m				
	R:robocizna		r-g	1.420000	14.2000	
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	0.016000	0.1600	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.025000	0.2500	
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III		m ³	0.005000	0.0500	
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m ³	0.003000	0.0300	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.340000	3.4000	
	M:kłamy ciesielskie		kg	11.400000	114.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		
12	KNR 4-01 0412-d.2.2 04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny obmiar = 10.000 m				
	R:robocizna		r-g	1.520000	15.2000	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.022000	0.2200	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.025000	0.2500	
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.005000	0.0500	
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.003000	0.0300	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.340000	3.4000	
		M:klamry ciesielskie	kg	11.400000	114.0000	
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		
	13 KNR 4-01 0627-d.2.2 03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 720.000 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.240000	172.8000	
		M:środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	0.053000	38.1600	
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		
	14 KNR 4-01 0627-d.2.2 04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 360.000 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.300000	108.0000	
		M:środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	0.059000	21.2400	
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		
	15 KNR 4-01 0631-d.2.2 01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków obmiar = 1080.000 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.320000	345.6000	
		M:Pyrolak W-1 skł. A	kg	0.150000	162.0000	
		M:Pyrolak W-1 skł. B	kg	0.150000	162.0000	
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		
	16 KNR 4-01 0535-d.2.2 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 126.000 m				
		R:robocizna	r-g	0.150000	18.9000	
	17 KNR 2-02 0508-d.2.2 03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej obmiar = 126.000 m				
		analogia				
		R:robocizna	r-g	0.649500	81.8370	
		M:blacha powlekana płaska 0,50 mm	kg	1.500000	189.0000	
		M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.000000	252.0000	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:środek transportowy	m-g	0.003100	0.3906	
		S:wyciąg	m-g	0.001700	0.2142	
	18 KNR 4-01 0535-d.2.2 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 44.000 m				
		R:robocizna	r-g	0.110000	4.8400	
	19 KNR 2-02 0510-d.2.2 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej obmiar = 44.000 m				
		analogia				
		R:robocizna	r-g	0.772100	33.9724	
		M:blacha stalowa powlekana płaska 0,50 mm	kg	1.570000	69.0800	
		M:uchwyty do rur spustowych	kpl.	0.330000	14.5200	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:środek transportowy	m-g	0.002400	0.1056	
	20 d.2.2 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej obiektu obmiar = 1.000 kpl				
		R:robocizna	r-g	120.000000	120.0000	
		M:materiały do wyk instalacji alarmowej	kpl	1.000000	1.0000	
	2.3	Izolacja pionowa i pozioma ścian zewnętrznych				
	21 KNR 4-01 0104-d.2.3 03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV obmiar = 151.800 m ³				
		R:robocizna	r-g	6.410000	973.0380	
	22 ZKNR C-1 0401-d.2.3 02	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m ² obmiar = 189.750 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.440000	83.4900	
	23 ZKNR C-1 0402-d.2.3 03	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ² przy użyciu szczotek mechanicznych obmiar = 189.750 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.130000	24.6675	
	24 ZKNR C-1 0403-d.2.3 03	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ² obmiar = 189.750 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.100000	18.9750	
	25 ZKNR C-1 0304-d.2.3 04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną CP 44 na powierzchni pionowej obmiar = 189.750 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.191000	36.2422	
		M:masa bitumiczna	kg	4.050000	768.4875	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	0.004000	0.7590	
		S:środek transportowy	m-g	0.003000	0.5692	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
26	ZKNR C-1 0306-d.2.3 01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo obmiar = 189.750 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.205000	38.8988	
	M:masa bitumiczna		kg	1.000000	189.7500	
	M:geowłóknina		m ²	0.150000	28.4625	
	M:płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr 4cm		m ²	1.080000	204.9300	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.009000	1.7078	
27	KNR 2-01 0320-d.2.3 0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 151.800 m ³				
	R:robocizna		r-g	1.167392	177.2101	
28	ZKNR C-1 0406-d.2.3 05	Renowacja starego budownictwa. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 77 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. obmiar = 126.500 m				
	R:robocizna		r-g	11.100000	1404.1500	
	M:płyn do iniekcji		kg	11.650000	1473.7250	
	M:zaprawa montażowa		kg	1.840000	232.7600	
	M:wiertło		szt.	0.050000	6.3250	
	M:końcówki iniekcyjne		szt.	8.000000	1012.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		
	S:sprężarka		m-g	0.100000	12.6500	
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	1.2650	
	S:pompa iniekcyjna		m-g	0.100000	12.6500	
29	KNR 4-01 0212-d.2.3 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska obmiar = 10.120 m ³				
	R:robocizna		r-g	13.810000	139.7572	
2.4		Naprawa elewacji (552m²)				
30	NNRNKB 202 d.2.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży wodnym gruntem głęboko penetrującym TG LF - powierzchnie pionowe obmiar = 552.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.080000	44.1600	
	M:wodny grunt głęboko penetrujący TG LF firmy OPTOLITH lub równoważne		dm ³	0.220000	121.4400	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.1104	
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.1656	
31	KNR 4-01 0704-d.2.4 02	Przekrycie rys skurczowych guntem silikatowym RSG Rissgrund obmiar = 165.600 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.420000	69.5520	
	M:silikatowy podkład przekrywający rysy RSG Rissgrund lub równoważne		dm ³	0.400000	66.2400	
	M:woda		m ³	0.002500	0.4140	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:wyciąg		m-g	0.010000	1.6560	
32	KNR 4-01 0701-d.2.4 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 165.600 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.270000	44.7120	
33	KNR 4-01 0108-d.2.4 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 8.280 m ³				
	R:robocizna		r-g	1.390000	11.5092	
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.720000	5.9616	
34	KNR 4-01 0108-d.2.4 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 8.280 m ³				
	S:samochód samowytadowczy 5 t		m-g	0.020000	0.6624	
35	KNR 4-01 0724-d.2.4 02 analogia	Tynk podkładowy z historycznej zaprawy wapienno - trassowej HMT obmiar = 110.400 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.620000	68.4480	
	M:HMT zhistoryczna zaprawa wapienno-trassowa lub równoważne		kg	12.000000	1324.8000	
	M:woda		m ³	0.003400	0.3754	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:wyciąg		m-g	0.030000	3.3120	
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	3.3120	
36	KNR 4-01 0725-d.2.4 02 analogia	Tynk wyrównawczy droбноziarnisty, wapienno piaskowy KHP obmiar = 110.400 m ²				
	R:robocizna		r-g	1.040000	114.8160	
	M:KHP droбноziarnisty tynk wapienno piaskowy		kg	6.500000	717.6000	
	M:woda		m ³	0.004200	0.4637	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:wyciąg		m-g	0.030000	3.3120	
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	3.3120	
37	KNR 4-01 0726-d.2.4 01 analogia	Cienkowarstwowy tynk na zabytkowe podłoża SHT obmiar = 110.400 m ²				
	R:robocizna		r-g	1.470000	162.2880	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		M:SHT Cienkowarstwowy tynk na zabytkowe podłoża lub równoważne	kg	6.500000	717.6000	
		M:woda	m ³	0.005300	0.5851	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	0.030000	3.3120	
	38 KNR 4-01 0724- d.2.4 02	Obrzutka renowacyjna WTA obmiar = 55.200 m ²				
		analogia				
		R:robocizna	r-g	0.620000	34.2240	
		M:obrzutka renowacyjna WTA lub równoważne	kg	2.500000	138.0000	
		M:woda	m ³	0.003400	0.1877	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	0.030000	1.6560	
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.030000	1.6560	
	39 KNR 4-01 0725- d.2.4 02	Wyrównawczy tynk renowacyjny WTA obmiar = 55.200 m ²				
		analogia				
		R:robocizna	r-g	1.040000	57.4080	
		M:Wyrównawczy tynk renowacyjny WTA lub równoważne	kg	11.000000	607.2000	
		M:woda	m ³	0.004200	0.2318	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	0.030000	1.6560	
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.030000	1.6560	
	40 KNR 4-01 0726- d.2.4 01	Hydrofobowy tynk renowacyjny WTA obmiar = 55.200 m ²				
		analogia				
		R:robocizna	r-g	1.470000	81.1440	
		M:Hydrofobowy tynk renowacyjny WTA lub równoważne	kg	11.000000	607.2000	
		M:woda	m ³	0.005300	0.2926	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	0.030000	1.6560	
	41 KNR 4-01 1204- d.2.4 03	Dwukrotne malowanie farbami mikrosilikonowymi (FCP Lotosil) elewacji obmiar = 552.000 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.147000	81.1440	
		M:mikrosilikonowa farba z efektem perlenia FCP Lotosil lub równoważne	dm ³	0.150000	82.8000	
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		
	42 KNR 2-02 1604- d.2.4 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 552.000 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.548200	302.6064	
		M:plyty pomostowe robocze	m ²	0.014100	7.7832	
		M:plyty komunikacyjne długie	m ²	0.000400	0.2208	
		M:plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.000200	0.1104	
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.000030	0.0166	
		M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.000180	0.0994	
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0.000020	0.0110	
		M:haki do muru	kg	0.012000	6.6240	
		M:drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.009000	4.9680	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:rusztowanie	m-g	0.156000	86.1120	
	43 NNRNKB 202 d.2.4 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 552.000 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.990000	546.4800	
		M:siatka ochronna	m ²	0.140500	77.5560	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
	44 KNR 2-02 1613- d.2.4 01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m obmiar = 552.000 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.005500	3.0360	
		M:rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.000900	0.4968	
		M:zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.000400	0.2208	
		M:bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.000300	0.1656	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:rusztowanie	m-g	0.001600	0.8832	
	45 KNR 2-02 1614- d.2.4 02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej obmiar = 15.600 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.710000	11.0760	
		M:plyty pomostowe robocze	m ²	0.040000	0.6240	
		M:drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.030000	0.4680	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:konstrukcja rurowa daszków	m-g	0.200000	3.1200	
	46 KNR 2-02 r.16 d.2.4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45)				
		S:rusztowanie	m-g	1.000000	647.8586	
	47 KNR-W 2-02 d.2.4 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietleniem o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 13.793 m ²				
		R:robocizna	r-g	3.890000	53.6548	
		M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0.210000	2.8965	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.200000	2.7586	
		M:szpachlówka celulozowa	dm ³	0.180000	2.4827	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		M:kit trwale plastyczny	kg	0.090000	1.2414	
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.040000	0.5517	
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000		
		M:ościeżnice drewniane	m ²	1.000000	13.7930	
		M:drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	1.000000	13.7930	
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.6896	
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.8276	
2.5		Taras				
	48 KNR 2-01 0310-d.2.5 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 7.546 m ³				
	R:robocizna		r-g	3.504850	26.4476	
	49 KNR 4-01 0108-d.2.5 03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV obmiar = 7.546 m ³				
	R:robocizna		r-g	2.220000	16.7521	
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	1.140000	8.6024	
	50 KNR 4-01 0108-d.2.5 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 7.546 m ³				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.030000	0.2264	
	51 KNR 2-02 0290-d.2.5 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 do fi8 obmiar = 0.022 t				
	R:robocizna		r-g	35.720000	0.7858	
	M:pręty gładkie śr.do 7 mm'		kg	1002.000000	22.0440	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:prościarka do prętów		m-g	3.600000	0.0792	
	S:nożyce do prętów		m-g	4.750000	0.1045	
	S:giętarka do prętów		m-g	4.030000	0.0887	
	S:wyciąg		m-g	0.720000	0.0158	
	S:środek transportowy		m-g	1.300000	0.0286	
	52 KNR 2-02 0290-d.2.5 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 do fi 12 obmiar = 0.093 t				
	R:robocizna		r-g	42.880000	3.9878	
	M:pręty żebrowane 8-14 mm		kg	1020.000000	94.8600	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:prościarka do prętów		m-g	4.300000	0.3999	
	S:nożyce do prętów		m-g	5.800000	0.5394	
	S:giętarka do prętów		m-g	4.800000	0.4464	
	S:wyciąg		m-g	0.800000	0.0744	
	S:środek transportowy		m-g	1.600000	0.1488	
	53 KNR 2-02 1101-d.2.5 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 0.629 m ³				
	R:robocizna		r-g	2.900000	1.8241	
	M:Betón zwykły C8/10 (B-10)		m ³	1.030000	0.6479	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.100000	0.0629	
	54 KNR 2-02 0202-d.2.5 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2.515 m ³				
	R:robocizna		r-g	4.687800	11.7898	
	M:Betón zwykły C20/25 (B-25)		m ³	1.015000	2.5527	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.004000	0.0101	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0.007000	0.0176	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0.005000	0.0126	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.530000	1.3330	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.050000	0.1258	
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.080000	0.2012	
	55 KNR 2-02 0604-d.2.5 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 6.288 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.524800	3.2999	
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.300000	1.8864	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	3.000000	18.8640	
	M:papa smołowa izolacyjna		m ²	2.300000	14.4624	
	M:drewno opałowe		kg	4.500000	28.2960	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.013600	0.0855	
	56 KNR-W 2-02 d.2.5 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 5.030 m ³				
	R:robocizna		r-g	5.570000	28.0171	
	M:bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm		szt.	73.300000	368.6990	
	M:bloczki betonowe 25x12x14 cm		szt.	46.900000	235.9070	
	M:zaprawa		m ³	0.180000	0.9054	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	57 KNR 2-02 0603-d.2.5 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 41.920 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.127800	5.3574	
	M:Dyspersyjna masa asfaltowo - kauczukowa DYSPERBIT-K		kg	1.400000	58.6880	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	% m-g	1.500000 0.002000	0.0838	
	58 KNR 2-02 0603-d.2.5 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = 41.920 m ²				
		R:robocizna M:Dyspersyjna masa asfaltowo - kauczukowa DYSPERBIT-K M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	r-g kg % m-g	0.099300 1.200000 1.500000 0.001700	4.1627 50.3040 0.0713	
	59 KNR 2-02 0602-d.2.5 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 6.288 m ²				
		R:robocizna M:Dyspersyjna masa asfaltowo - kauczukowa DYSPERBIT-K M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg % m-g m-g	0.089000 1.400000 1.500000 0.002500 0.002000	0.5596 8.8032 0.0157 0.0126	
	60 KNR 2-02 0602-d.2.5 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = 6.288 m ²				
		R:robocizna M:Dyspersyjna masa asfaltowo - kauczukowa DYSPERBIT-K M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg % m-g m-g	0.084800 1.200000 1.500000 0.002200 0.001700	0.5332 7.5456 0.0138 0.0107	
	61 KNR 2-02 0107-d.2.5 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm obmiar = 18.340 m ²				
		R:robocizna M:blozki z betonu komórkowego 49x24x24 M:zaprawa M:materiały pomocnicze	r-g szt. m ³ %	1.090000 8.100000 0.022000 1.500000	19.9906 148.5540 0.4035	
	62 KNR 2-02 1101-d.2.5 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 10.208 m ³				
		R:robocizna M:piasek" M:materiały pomocnicze	r-g m ³ %	4.320000 1.080000 1.500000	44.0986 11.0246	
	63 KNR 2-02 1101-d.2.5 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 8.580 m ³				
		R:robocizna M:Beton zwykły C8/10 (B-10) M:materiały pomocnicze S:pompa do betonu na samochodzie	r-g m ³ % m-g	2.900000 1.030000 1.500000 0.100000	24.8820 8.8374 0.8580	
	64 KNR 2-02 1106-d.2.5 02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 57.200 m ²				
		R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:cement 25 z dodatkami M:masa asfaltowa M:drewno opałowe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ t kg kg % m-g m-g	1.106200 0.027200 0.001100 0.085000 0.150000 1.500000 0.039500 0.001400	63.2746 1.5558 0.0629 4.8620 8.5800 2.2594 0.0801	
	65 KNR 2-02 1106-d.2.5 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 obmiar = 57.200 m ²				
		R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g m ³ % m-g	0.060200 0.010500 1.500000 0.014900	5.1652 0.9009 1.2784	
	66 KNR-W 2-02 d.2.5 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm obmiar = 57.200 m ²				
		R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:materiały pomocnicze M:elementy z płyt grub. 3-5 cm S:wyciąg	r-g m ³ % m ² m-g	3.260000 0.060000 19.000000 1.025000 0.140000	186.4720 3.4320 58.6300 8.0080	
	67 KNR 2-02 1209-d.2.5 02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym obmiar = 22.630 m				
		R:robocizna M:balustrady stalowe M:zaprawa cementowa M 80 M:farba olejna do gruntowania M:farba olejna nawierzchniowa M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg m ³ dm ³ dm ³ % m-g m-g	2.750000 13.500000 0.003000 0.060000 0.060000 1.500000 0.030000 0.010000	62.2325 305.5050 0.0679 1.3578 1.3578 0.6789 0.2263	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
3		Budynek gospodarczy (dawna obora)				
3.1		Stolarka okienna (24m2)				
68 d.3.1	KNR 2-02 1003-06 analogia	Demontaż stolarki okiennej - przyjęto R=50%R obmiar = 9.815 m ²				
	R:robocizna		r-g	1.000000	9.8150	
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.3926	
	S:środek transportowy		m-g	0.050000	0.4908	
69 d.3.1	KNR-W 2-02 1031-01 analogia	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką Demontaż bram istniejących - przyjęto R=50%R obmiar = 26.345 m ²				
	R:robocizna		r-g	2.680000	70.6046	
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	1.5807	
70 d.3.1	KNR 2-02 1003-06	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0 m ² obmiar = 15.927 m ²				
	R:robocizna		r-g	2.000000	31.8540	
	M:ćwierćwałki		m	3.520000	56.0630	
	M:gwoździe stolarskie		kg	0.010000	0.1593	
	M:dyble stalowe		szt.	10.000000	159.2700	
	M:pianka poliuretanowa		kg	0.037000	0.5893	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	M:okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone		m ²	1.000000	15.9270	
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.6371	
	S:środek transportowy		m-g	0.050000	0.7964	
71 d.3.1	KNR 2-02 1003-04	Okna drewniane zespolone dwuszybowe dwudzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0.6-1.0 m ² obmiar = 4.020 m ²				
	R:robocizna		r-g	3.330000	13.3866	
	M:ćwierćwałki		m	5.500000	22.1100	
	M:gwoździe stolarskie		kg	0.020000	0.0804	
	M:dyble stalowe		szt.	8.000000	32.1600	
	M:pianka poliuretanowa		kg	0.053000	0.2131	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	M:okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone		m ²	1.000000	4.0200	
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.1608	
	S:środek transportowy		m-g	0.050000	0.2010	
72 d.3.1	KNR 2-02 1003-01	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.4 m ² obmiar = 1.562 m ²				
	R:robocizna		r-g	7.220000	11.2776	
	M:ćwierćwałki		m	9.870000	15.4169	
	M:gwoździe stolarskie		kg	0.040000	0.0625	
	M:dyble stalowe		szt.	4.000000	6.2480	
	M:pianka poliuretanowa		kg	0.098000	0.1531	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	M:okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone		m ²	1.000000	1.5620	
	S:wyciąg		m-g	0.070000	0.1093	
	S:środek transportowy		m-g	0.100000	0.1562	
73 d.3.1	KNR 2-02 1003-05	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.5 m ² obmiar = 2.496 m ²				
	R:robocizna		r-g	2.460000	6.1402	
	M:ćwierćwałki		m	4.410000	11.0074	
	M:gwoździe stolarskie		kg	0.020000	0.0499	
	M:dyble stalowe		szt.	8.000000	19.9680	
	M:pianka poliuretanowa		kg	0.044000	0.1098	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	M:okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone		m ²	1.000000	2.4960	
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.0998	
	S:środek transportowy		m-g	0.050000	0.1248	
3.2		Roboty murowe				
74 d.3.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 2.892 m ³				
	R:robocizna		r-g	9.740000	28.1681	
75 d.3.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 3.500 m ³				
	R:robocizna		r-g	15.370000	53.7950	
	M:Cegła bud.pełna		szt	372.000000	1302.0000	
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		t	0.061800	0.2163	
	M:wapno suchogaszzone		t	0.034500	0.1208	
	M:piasek do zapraw		m ³	0.322000	1.1270	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		M:woda	m ³	0.152000	0.5320	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.450000	1.5750	
		S:wyciąg	m-g	2.110000	7.3850	
	76 KNR 4-01 0313-d.3.2 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 7.800 m ³				
		R:robocizna	r-g	21.300000	166.1400	
		M:Cegła bud.pełna	szt	401.000000	3127.8000	
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.108000	0.8424	
		M:piasek do zapraw	m ³	0.280000	2.1840	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.081000	0.6318	
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.056000	0.4368	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.117000	0.9126	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.680000	20.9040	
		M:klamry ciesielskie	kg	4.690000	36.5820	
		M:woda	m ³	0.140000	1.0920	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.460000	3.5880	
		S:wyciąg	m-g	3.480000	27.1440	
	77 KNR 4-01 0313-d.3.2 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 7.800 m				
		R:robocizna	r-g	1.620000	12.6360	
		M:Cegła bud.pełna	szt	8.000000	62.4000	
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.005180	0.0404	
		M:piasek do zapraw	m ³	0.018000	0.1404	
		M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	22.120000	172.5360	
		M:woda	m ³	0.006000	0.0468	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.030000	0.2340	
		S:wyciąg	m-g	0.070000	0.5460	
	78 KNR 4-01 0314-d.3.2 01	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2x1 ceg.w ścianach z cegieł obmiar = 7.080 m				
		R:robocizna	r-g	4.730000	33.4884	
		M:Cegła bud.pełna	szt	68.000000	481.4400	
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.004770	0.0338	
		M:piasek do zapraw	m ³	0.024000	0.1699	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.009000	0.0637	
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.006000	0.0425	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.013000	0.0920	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.310000	2.1948	
		M:klamry ciesielskie	kg	0.510000	3.6108	
		M:woda	m ³	0.011000	0.0779	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.030000	0.2124	
		S:wyciąg	m-g	0.500000	3.5400	
	3.3	Remont pokrycia dachu (285m2)				
	79 KNR 4-01 0535-d.3.3 02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 285.000 m ²				
		analogia				
		R:robocizna	r-g	0.120000	34.2000	
	80 KNR 4-01 0533-d.3.3 02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej obmiar = 44.938 m ²				
		analogia				
		R:robocizna	r-g	2.300000	103.3574	
		M:blacha stalowa powlekana płaska	m ²	1.200000	53.9256	
		M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.060000	2.6963	
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		
	81 KNR 4-01 0412-d.3.3 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze obmiar = 10.000 m				
		R:robocizna	r-g	1.420000	14.2000	
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.016000	0.1600	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.025000	0.2500	
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.005000	0.0500	
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.003000	0.0300	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.340000	3.4000	
		M:klamry ciesielskie	kg	11.400000	114.0000	
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		
	82 KNR 4-01 0412-d.3.3 04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny obmiar = 10.000 m				
		R:robocizna	r-g	1.520000	15.2000	
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.022000	0.2200	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.025000	0.2500	
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.005000	0.0500	
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.003000	0.0300	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.340000	3.4000	
		M:klamry ciesielskie	kg	11.400000	114.0000	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		
83	KNR 4-01 0627-d.3.3 03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 285.000 m ²				
R:robocizna			r-g	0.240000	68.4000	
M:środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe			dm ³	0.053000	15.1050	
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		
84	KNR 4-01 0627-d.3.3 04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 142.500 m ²				
R:robocizna			r-g	0.300000	42.7500	
M:środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe			dm ³	0.059000	8.4075	
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		
85	KNR 4-01 0631-d.3.3 01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków obmiar = 427.500 m ²				
R:robocizna			r-g	0.320000	136.8000	
M:Pyrolak W-1 skł. A			kg	0.150000	64.1250	
M:Pyrolak W-1 skł. B			kg	0.150000	64.1250	
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		
86	KNR 2-02 0504-d.3.3 02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna obmiar = 285.000 m ²				
R:robocizna			r-g	0.584200	166.4970	
M:dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona			szt.	16.160000	4605.6000	
M:gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm			szt.	0.374000	106.5900	
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0.003370	0.9604	
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II			m ³	0.001110	0.3164	
M:wsporniki stalowe do ław kominiarskich			kg	0.035000	9.9750	
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		
S:wyciąg			m-g	0.050500	14.3925	
S:środek transportowy			m-g	0.000700	0.1995	
87	KNR 4-01 0535-d.3.3 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 46.000 m				
R:robocizna			r-g	0.150000	6.9000	
88	KNR 2-02 0508-d.3.3 03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej obmiar = 46.000 m				
R:robocizna			r-g	0.649500	29.8770	
M:blacha powlekana płaska 0,50 mm			kg	1.500000	69.0000	
M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane			szt.	2.000000	92.0000	
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		
S:środek transportowy			m-g	0.003100	0.1426	
S:wyciąg			m-g	0.001700	0.0782	
89	KNR 4-01 0535-d.3.3 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 23.400 m				
R:robocizna			r-g	0.110000	2.5740	
90	KNR 2-02 0510-d.3.3 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej obmiar = 23.400 m				
R:robocizna			r-g	0.772100	18.0671	
M:blacha stalowa powlekana płaska 0,50 mm			kg	1.570000	36.7380	
M:uchwyty do rur spustowych			kpl.	0.330000	7.7220	
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		
S:środek transportowy			m-g	0.002400	0.0562	
91	d.3.3 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej obiektu obmiar = 1.000 kpl				
R:robocizna			r-g	120.000000	120.0000	
M:materiały do wyk instalacji alarmowej			kpl	1.000000	1.0000	
3.4		Naprawa elewacji (268m²)				
92	NNRNKB 202 d.3.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży wodnym gruntem głęboko penetrującym TG LF - powierzchnie pionowe obmiar = 268.000 m ²				
R:robocizna			r-g	0.080000	21.4400	
M:wodny grunt głęboko penetrujący TG LF firmy OPTOLITH lub równoważne			dm ³	0.220000	58.9600	
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		
S:wyciąg			m-g	0.000200	0.0536	
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0804	
93	KNR 4-01 0704-d.3.4 02	Przekrycie rys skurczowych guntem silikatowym RSG Rissgrund obmiar = 80.400 m ²				
R:robocizna			r-g	0.420000	33.7680	
M:silikatowy podkład przekrywający rysy RSG Rissgrund lub równoważne			dm ³	0.400000	32.1600	
M:woda			m ³	0.002500	0.2010	
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		
S:wyciąg			m-g	0.010000	0.8040	
94	KNR 4-01 0701-d.3.4 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 80.400 m ²				
R:robocizna			r-g	0.270000	21.7080	
95	KNR 4-01 0108-d.3.4 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 4.020 m ³				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
	R:robocizna		r-g	1.390000	5.5878	
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.720000	2.8944	
96	KNR 4-01 0108-d.3.4 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 4.020 m ³				
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.020000	0.3216	
97	KNR 4-01 0724-d.3.4 02	Tynk podkładowy z historycznej zaprawy wapienno - trassowej HMT obmiar = 53.600 m ²				
	analogia					
	R:robocizna		r-g	0.620000	33.2320	
	M:HMT z historyczna zaprawa wapienno-trassowa lub równoważne		kg	12.000000	643.2000	
	M:woda		m ³	0.003400	0.1822	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:wyciąg		m-g	0.030000	1.6080	
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	1.6080	
98	KNR 4-01 0725-d.3.4 02	Tynk wyrównawczy drobnziarnisty, wapienno piaskowy KHP obmiar = 53.600 m ²				
	analogia					
	R:robocizna		r-g	1.040000	55.7440	
	M:KHP drobnziarnisty tynk wapienno piaskowy		kg	6.500000	348.4000	
	M:woda		m ³	0.004200	0.2251	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:wyciąg		m-g	0.030000	1.6080	
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	1.6080	
99	KNR 4-01 0726-d.3.4 01	Cienkowarstwowy tynk na zabytkowe podłoża SHT obmiar = 53.600 m ²				
	analogia					
	R:robocizna		r-g	1.470000	78.7920	
	M:SHT Cienkowarstwowy tynk na zabytkowe podłoża lub równoważne		kg	6.500000	348.4000	
	M:woda		m ³	0.005300	0.2841	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:wyciąg		m-g	0.030000	1.6080	
100	KNR 4-01 0724-d.3.4 02	Obrzutka renowacyjna WTA obmiar = 26.800 m ²				
	analogia					
	R:robocizna		r-g	0.620000	16.6160	
	M:obrzutka renowacyjna WTA lub równoważne		kg	2.500000	67.0000	
	M:woda		m ³	0.003400	0.0911	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.8040	
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	0.8040	
101	KNR 4-01 0725-d.3.4 02	Wyrównawczy tynk renowacyjny WTA obmiar = 26.800 m ²				
	analogia					
	R:robocizna		r-g	1.040000	27.8720	
	M:Wyrównawczy tynk renowacyjny WTA lub równoważne		kg	11.000000	294.8000	
	M:woda		m ³	0.004200	0.1126	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.8040	
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	0.8040	
102	KNR 4-01 0726-d.3.4 01	Hydrofobowy tynk renowacyjny WTA obmiar = 26.800 m ²				
	analogia					
	R:robocizna		r-g	1.470000	39.3960	
	M:Hydrofobowy tynk renowacyjny WTA lub równoważne		kg	11.000000	294.8000	
	M:woda		m ³	0.005300	0.1420	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.8040	
103	KNR 4-01 1204-d.3.4 03	Dwukrotne malowanie farbami mikrosilikonowymi (FCP Lotosil) elewacji obmiar = 268.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.147000	39.3960	
	M:mikrosilikoowa farba z efektem perlenia FCP Lotosil lub równoważne		dm ³	0.150000	40.2000	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		
104	NNRNKB 202 d.3.4 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 268.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.990000	265.3200	
	M:siatka ochronna		m ²	0.140500	37.6540	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
105	KNR-W 2-02 d.3.4 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką obmiar = 8.652 m ²				
	R:robocizna		r-g	5.360000	46.3747	
	M:farba olejna do gruntowania		dm ³	0.210000	1.8169	
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm ³	0.200000	1.7304	
	M:szpachlówka celulozowa		dm ³	0.180000	1.5574	
	M:pianka poliuretanowa		kg	0.060000	0.5191	
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000		
	M:ościeżnice drewniane		m ²	1.000000	8.6520	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		M:bramy ramowe drewniane kompletne z okuciami	m ²	1.000000	8.6520	
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.5191	
3.5		Izolacja pionowa i pozioma ścian zewnętrznych				
106	KNR 4-01 0104-d.3.5 03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV obmiar = 76.104 m ³				
		R:robocizna	r-g	6.410000	487.8266	
107	ZKNR C-1 0401-d.3.5 02	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m ² obmiar = 95.130 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.440000	41.8572	
108	ZKNR C-1 0402-d.3.5 03	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ² przy użyciu szczotek mechanicznych obmiar = 95.130 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.130000	12.3669	
109	ZKNR C-1 0403-d.3.5 03	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ² obmiar = 95.130 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.100000	9.5130	
110	ZKNR C-1 0304-d.3.5 04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną CP 44 na powierzchni pionowej obmiar = 95.130 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.191000	18.1698	
		M:masa bitumiczna	kg	4.050000	385.2765	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	0.004000	0.3805	
		S:środek transportowy	m-g	0.003000	0.2854	
111	ZKNR C-1 0306-d.3.5 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo obmiar = 95.130 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.205000	19.5016	
		M:masa bitumiczna	kg	1.000000	95.1300	
		M:geowłóknina	m ²	0.150000	14.2695	
		M:płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr 4cm	m ²	1.080000	102.7404	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:środek transportowy	m-g	0.009000	0.8562	
112	KNR 2-01 0320-d.3.5 0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 76.104 m ³				
		R:robocizna	r-g	1.167392	88.8432	
113	ZKNR C-1 0406-d.3.5 05	Renowacja starego budownictwa. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 77 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. obmiar = 63.420 m				
		R:robocizna	r-g	11.100000	703.9620	
		M:płyn do iniekcji	kg	11.650000	738.8430	
		M:zaprawa montażowa	kg	1.840000	116.6928	
		M:wiertło	szt.	0.050000	3.1710	
		M:końcówki iniekcyjne	szt.	8.000000	507.3600	
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		
		S:sprężarka	m-g	0.100000	6.3420	
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.6342	
		S:pompa iniekcyjna	m-g	0.100000	6.3420	
4		Elementy małej architektury				
4.1		Ławka kamienno drewniana (4 podpory, 8 szt.)				
114	KNR 2-02 2107-d.4.1 01	Stupy i kolumny z bloków kamiennych - bazy i głowice o objętości elementu do 0.1 m ³ Podpory ławek obmiar = 32.000 elem.				
		R:robocizna	r-g	4.790000	153.2800	
		M:pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0.200000	6.4000	
		M:zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.010000	0.3200	
		M:kliny z drewna'	m ³	0.000300	0.0096	
		M:szelak	kg	0.005000	0.1600	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		M:bloki kamienne przycięte frezowane na elementy wg projektu (gotowe elementy)	m ³	0.025380	0.8122	
		S:wyciąg	m-g	0.550000	17.6000	
115	KNR 2-02 2103-d.4.1 04	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 75 cm Płyta ławki obmiar = 23.920 m				
		R:robocizna	r-g	4.290000	102.6168	
		M:pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0.600000	14.3520	
		M:zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.019000	0.4545	
		M:kliny z drewna'	m ³	0.000100	0.0024	
		M:szelak	kg	0.005000	0.1196	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		M:bloki kamienne przycięte frezowane na elementy wg projektu (gotowe elementy)	m ³	0.055000	1.3156	
		S:wyciąg	m-g	0.470000	11.2424	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
116	KNR 2-02 2103-d.4.1 07	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - dodatek za każde dalsze 2cm grub. Krotność = 3 obmiar = 23.920 m				
	R:robocizna		r-g	0.460000	33.0096	
	S:wyciąg		m-g	0.050000	3.5880	
117	KNR 2-23 0501-d.4.1 05 analogia	Montaż listew metalowych pod siedziska obmiar = 47.840 m				
	R:robocizna		r-g	0.080888	3.8697	
	M:profil zimnogięty 3x5cm, gr. 3mm		m	3.330000	159.3072	
	M:kotwy stalowe		szt	0.960000	45.9264	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
118	KNR 2-23 0501-d.4.1 04	Montaż listew siedzeń drewnianych obmiar = 132.000 m				
	R:robocizna		r-g	0.080888	10.6772	
	M:listwy drewniane dębowe 3x9		m ³	0.002700	0.3564	
	M:wkręty stalowe do drewna 75 mm		szt	0.960000	126.7200	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
4.2		Ławka z oparciem				
119	KNR 2-01 0310-d.4.2 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 1.055 m ³				
	R:robocizna		r-g	3.504850	3.6976	
120	KNR 2-02 1101-d.4.2 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.151 m ³				
	R:robocizna		r-g	4.320000	0.6523	
	M:piasek do zapraw		m ³	1.080000	0.1631	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
121	KNR 2-02 0203-d.4.2 01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.904 m ³				
	R:robocizna		r-g	4.970000	4.4929	
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1.015000	0.9176	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.006000	0.0054	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0.023000	0.0208	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0.013000	0.0118	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.610000	0.5514	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.110000	0.0994	
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.090000	0.0814	
122	d.4.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym ławki z oparciem obmiar = 9.000 elem.				
	R:robocizna		r-g	16.000000	144.0000	
	M:ławka z oparciem		kpl	1.000000	9.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:żuraw samochodowy 4 t		m-g	3.010000	27.0900	
4.3		Kosz na śmieci				
123	KNR 2-01 0310-d.4.3 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 0.262 m ³				
	R:robocizna		r-g	3.504850	0.9183	
124	KNR 2-02 1101-d.4.3 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.075 m ³				
	R:robocizna		r-g	4.320000	0.3240	
	M:piasek do zapraw		m ³	1.080000	0.0810	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
125	KNR 2-02 0203-d.4.3 01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.188 m ³				
	R:robocizna		r-g	4.970000	0.9344	
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1.015000	0.1908	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.006000	0.0011	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0.023000	0.0043	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0.013000	0.0024	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.610000	0.1147	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.110000	0.0207	
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.090000	0.0169	
126	d.4.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym koszana śmieci obmiar = 6.000 elem.				
	R:robocizna		r-g	8.000000	48.0000	
	M:kosz na śmieci		kpl	1.000000	6.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:żuraw samochodowy 4 t		m-g	3.010000	18.0600	
4.4		Stojak na rowery				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
127	KNR 2-01 0310-d.4.4 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 0.400 m ³				
	R:robocizna		r-g	3.504850	1.4019	
128	KNR 2-02 1101-d.4.4 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.050 m ³				
	R:robocizna		r-g	4.320000	0.2160	
	M:piasek do zapraw		m ³	1.080000	0.0540	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
129	KNR 2-02 0203-d.4.4 01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.350 m ³				
	R:robocizna		r-g	4.970000	1.7395	
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1.015000	0.3552	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.006000	0.0021	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0.023000	0.0080	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0.013000	0.0046	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.610000	0.2135	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.110000	0.0385	
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.090000	0.0315	
130	d.4.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym stojaka rowerowego obmiar = 4.000 elem.				
	R:robocizna		r-g	5.000000	20.0000	
	M:stojak rowerowy		kpl	1.000000	4.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:żuraw samochodowy 4 t		m-g	3.010000	12.0400	
4.5		Tablica informacyjna (2szt.)				
131	KNR 2-01 0310-d.4.5 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 0.275 m ³				
	R:robocizna		r-g	3.504850	0.9638	
132	KNR 2-02 1101-d.4.5 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.025 m ³				
	R:robocizna		r-g	4.320000	0.1080	
	M:piasek do zapraw		m ³	1.080000	0.0270	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
133	d.4.5 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe prefabrykowane F100 obmiar = 4.000 szt				
	R:robocizna		r-g	3.915000	15.6600	
	M:stopa prefabrykowana F100		szt.	1.000000	4.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.110000	0.4400	
134	d.4.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym tablicy informacyjnej z podświetleniem i płytą informacyjną typu dibond obmiar = 2.000 elem.				
	R:robocizna		r-g	12.000000	24.0000	
	M:tablica informacyjna		kpl	1.000000	2.0000	
	M:płyta typu dibond z nadrukiem i podświetleniem dodatkowym		kpl	1.000000	2.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:żuraw samochodowy 4 t		m-g	3.010000	6.0200	
4.6		Altany (2 szt.)				
135	KNR 2-01 0126-d.4.6 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 28.426 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.005252	0.1493	
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.002500	0.0711	
136	KNR 2-01 0126-d.4.6 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 7 obmiar = 28.426 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.001814	0.3611	
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.000800	0.1592	
137	KNR 2-01 0310-d.4.6 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 0.468 m ³				
	R:robocizna		r-g	3.504850	1.6403	
138	KNR 4-01 0108-d.4.6 03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV obmiar = 14.681 m ³				
	R:robocizna		r-g	2.220000	32.5918	
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	1.140000	16.7363	
139	KNR 4-01 0108-d.4.6 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 14.681 m ³				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.030000	0.4404	
140	KNR 2-02 1101-d.4.6 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 2.069 m ³				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		R:robocizna	r-g	4.320000	8.9381	
		M:piasek do zapraw	m ³	1.080000	2.2345	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
141	KNR 2-02 0203-d.4.6 01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.756 m ³				
		analogia				
		R:robocizna	r-g	4.970000	3.7573	
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.015000	0.7673	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.006000	0.0045	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.023000	0.0174	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.013000	0.0098	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.610000	0.4612	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:środek transportowy	m-g	0.110000	0.0832	
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.090000	0.0680	
142	KNR 2-02 2115-d.4.6 02	Dostawa i montaż na przygotowanych stopach fundamentowych altany drewnianej zg z projektem obmiar = 2.000 elem.				
		analiza indywidualna				
		R:robocizna	r-g	80.000000	160.0000	
		M:altana drewniana zgodna z projektem	kpl	1.000000	2.0000	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.010000	6.0200	
143	KNR 2-31 0114-d.4.6 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 19.971 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.016800	0.3355	
		M:pospółka	m ³	0.245500	4.9029	
		M:woda	m ³	0.020000	0.3994	
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.002600	0.0519	
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.018200	0.3635	
144	KNR 2-31 0114-d.4.6 03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 19.971 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.012200	0.2436	
		M:pospółka	m ³	0.098200	1.9612	
		M:woda	m ³	0.008000	0.1598	
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.002300	0.0459	
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.012700	0.2536	
145	KNR 13-12 1006-d.4.6 01	Podłogi z kostki drewnianej na podsypce z piasku obmiar = 19.971 m ²				
		R:robocizna	r-g	1.784300	35.6343	
		M:kostka brukowa drewniana	m ²	0.990000	19.7713	
		M:piasek do zapraw	m ³	0.055000	1.0984	
		M:lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	3.300000	65.9043	
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		
4.7		Budynek Garażowy Parafia (1szt.)				
4.7.1		Roboty ziemne				
146	KNR 2-01 0126-d.4.7 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 121.328 m ²				
		.1				
		R:robocizna	r-g	0.005252	0.6372	
		S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.002500	0.3033	
147	KNR 2-01 0126-d.4.7 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 121.328 m ²				
		.1				
		R:robocizna	r-g	0.001814	0.2201	
		S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.000800	0.0971	
148	KNR 2-01 0205-d.4.7 01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 22.763 m ³				
		.1				
		R:robocizna	r-g	0.231400	5.2674	
		S:koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	0.096900	2.2057	
		S:samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.226200	5.1490	
149	KNR 2-01 0310-d.4.7 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 5.059 m ³				
		.1				
		R:robocizna	r-g	3.504850	17.7310	
150	KNR 4-01 0108-d.4.7 03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV obmiar = 52.088 m ³				
		.1				
		R:robocizna	r-g	2.220000	115.6354	
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.140000	59.3803	
151	KNR 4-01 0108-d.4.7 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 52.088 m ³				
		.1				
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.030000	1.5626	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
4.7.2		Fundamenty				
152 d.4.7 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 do fi8 obmiar = 0.058 t				
	R:robocizna M:pręty gładkie śr.do 7 mm' M:materiały pomocnicze S:prościarka do prętów S:nożyce do prętów S:giętarka do prętów S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g		35.720000 1002.000000 1.500000 3.600000 4.750000 4.030000 0.720000 1.300000	2.0718 58.1160 0.2088 0.2755 0.2337 0.0418 0.0754	
153 d.4.7 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 do 12 obmiar = 0.236 t				
	R:robocizna M:pręty żebrowane 8-14 mm M:materiały pomocnicze S:prościarka do prętów S:nożyce do prętów S:giętarka do prętów S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g		42.880000 1020.000000 1.500000 4.300000 5.800000 4.800000 0.800000 1.600000	10.1197 240.7200 1.0148 1.3688 1.1328 0.1888 0.3776	
154 d.4.7 .2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 2.529 m ³				
	R:robocizna M:Betón zwykły C8/10 (B-10) M:materiały pomocnicze S:pompa do betonu na samochodzie	r-g m ³ % m-g		2.900000 1.030000 1.500000 0.100000	7.3341 2.6049 0.2529	
155 d.4.7 .2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 7.587 m ³				
	R:robocizna M:Betón zwykły C20/25 (B-25) M:drewno okrągłe na stemple budowlane M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:środek transportowy S:pompa do betonu na samochodzie	r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g		4.687800 1.015000 0.004000 0.007000 0.005000 0.530000 1.500000 0.050000 0.080000	35.5663 7.7008 0.0303 0.0531 0.0379 4.0211 0.3794 0.6070	
156 d.4.7 .2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 25.292 m ²				
	R:robocizna M:roztwór asfaltowy do gruntowania M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco M:papa smołowa izolacyjna M:drewno opałowe M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	r-g kg kg m ² kg % m-g		0.524800 0.300000 3.000000 2.300000 4.500000 1.500000 0.013600	13.2732 7.5876 75.8760 58.1716 113.8140 0.3440	
4.7.3		Roboty murowe				
4.7.3		Ściany fundamentowe				
157 d.4.7 .3.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych Amerblock 390x190x240 na zaprawie cementowej obmiar = 10.273 m ³				
	R:robocizna M:pustak szary Amerblok 390x190x240 M:zaprawa M:materiały pomocnicze	r-g szt. m ³ %		5.570000 46.500000 0.180000 1.500000	57.2206 477.6945 1.8491	
158 d.4.7 .3.1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 85.612 m ²				
	R:robocizna M:Dyspersyjna masa asfaltowo - kauczukowa DYSPERBIT-K M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	r-g kg % m-g		0.127800 1.400000 1.500000 0.002000	10.9412 119.8568 0.1712	
159 d.4.7 .3.1	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = 85.612 m ²				
	R:robocizna M:Dyspersyjna masa asfaltowo - kauczukowa DYSPERBIT-K M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	r-g kg % m-g		0.099300 1.200000 1.500000 0.001700	8.5013 102.7344 0.1455	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
160	KNR 2-02 0602-d.4.7 05 .3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 15.934 m ²				
	R:robocizna M:Dyspersyjna masa asfaltowo - kauczukowa DYSPERBIT-K M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g kg % m-g m-g	0.089000 1.400000 1.500000 0.002500 0.002000	1.4181 22.3076 0.0398 0.0319	
161	KNR 2-02 0602-d.4.7 06 .3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = 15.934 m ²				
	R:robocizna M:Dyspersyjna masa asfaltowo - kauczukowa DYSPERBIT-K M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g kg % m-g m-g	0.084800 1.200000 1.500000 0.002200 0.001700	1.3512 19.1208 0.0351 0.0271	
4.7.3		Ściany nadziemna				
.2						
162	KNR-W 2-02 d.4.7 0101-06 .3.2	Fundamenty z bloczków betonowych Amerblock 390x190x190 na zaprawie cementowej obmiar = 3.866 m ³				
	R:robocizna M:pustak szary Amerblok 390x190x190 M:zaprawa M:materiały pomocnicze		r-g szt. m ³ %	5.570000 46.500000 0.180000 1.500000	21.5336 179.7690 0.6959	
163	KNR 2-02 0117-d.4.7 13 .3.2	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych obmiar = 30.870 m ²				
	R:robocizna M:cegła klinkierowa elewacyjna gr8cm M:zaprawa M:listewki iglaste kl.III 10x15 mm M:materiały pomocnicze		r-g szt. m ³ m %	2.750000 61.000000 0.048000 5.000000 1.500000	84.8925 1883.0700 1.4818 154.3500	
164	KNR 2-02 0107-d.4.7 01 .3.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm obmiar = 120.930 m ²				
	R:robocizna M:bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 M:zaprawa M:materiały pomocnicze		r-g szt. m ³ %	1.090000 8.100000 0.022000 1.500000	131.8137 979.5330 2.6605	
165	TZKNBK IV -192 d.4.7 analogia .3.2	Przesklepienie otworów cegła na zaprawie cementowej syst.Kleina z wkładkami stalowymi z wyk.i rozebr.stemplowan,rusztowan i deskowan obmiar = 0.426 m ³				
	R:robocizna M:Cegła bud.pełna M:zaprawa cementowa M:bednarka M:deski 25 mm M:stemple śr.15 cm M:gwoździe M:materiały pomocnicze S:betoniarka wolnospadowa elektryczna S:wyciąg		r-g szt. m ³ kg m ³ m ³ kg % m-g m-g	18.800000 401.000000 0.024000 20.000000 0.140000 0.340000 2.080000 2.500000 0.530000 0.540000	8.0088 170.8260 0.0102 8.5200 0.0596 0.1448 0.8861 0.2258 0.2300	
166	KNR 2-02 0121-d.4.7 03 .3.2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 20.682 m ²				
	R:robocizna M:płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm M:zaprawa M:materiały pomocnicze S:wyciąg		r-g szt. m ³ % m-g	0.790000 8.200000 0.010000 1.500000 0.070000	16.3388 169.5924 0.2068 1.4477	
167	KNR 2-02 0126-d.4.7 01 .3.2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2.000 szt				
	R:robocizna		r-g	1.550000	3.1000	
168	KNR 2-02 0126-d.4.7 02 .3.2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6.000 szt				
	R:robocizna		r-g	2.140000	12.8400	
4.7.4		Wieńce, podciąg, strop				
169	KNR 2-02 0290-d.4.7 01 .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 obmiar = 0.089 t				
	R:robocizna M:pręty gładkie śr.do 7 mm' M:materiały pomocnicze S:prościarka do prętów		r-g kg % m-g	35.720000 1002.000000 1.500000 3.600000	3.1791 89.1780 0.3204	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		S:nożyce do prętów	m-g	4.750000	0.4228	
		S:giętarka do prętów	m-g	4.030000	0.3587	
		S:wyciąg	m-g	0.720000	0.0641	
		S:środek transportowy	m-g	1.300000	0.1157	
	170 KNR 2-02 0290-d.4.7 02 .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 obmiar = 0.511 t				
		R:robocizna	r-g	42.880000	21.9117	
		M:pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020.000000	521.2200	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:prościarka do prętów	m-g	4.300000	2.1973	
		S:nożyce do prętów	m-g	5.800000	2.9638	
		S:giętarka do prętów	m-g	4.800000	2.4528	
		S:wyciąg	m-g	0.800000	0.4088	
		S:środek transportowy	m-g	1.600000	0.8176	
	171 KNR 2-02 0212-d.4.7 12 .4 analogia	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 3.812 m ³				
		R:robocizna	r-g	11.710000	44.6385	
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.020000	3.8882	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.048000	0.1830	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.027000	0.1029	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.300000	16.3916	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	0.960000	3.6595	
		S:środek transportowy	m-g	0.180000	0.6862	
	172 KNR 2-02 0210-d.4.7 01 .4	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.156 m ³				
		R:robocizna	r-g	12.199000	1.9030	
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.020000	0.1591	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.012000	0.0019	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.046000	0.0072	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.055000	0.0086	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.700000	0.4212	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	1.212600	0.1892	
		S:środek transportowy	m-g	0.120000	0.0187	
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.080000	0.0125	
	173 KNR 2-02 0216-d.4.7 02 .4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2.981 m ²				
		R:robocizna	r-g	2.016756	6.0119	
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.153000	0.4561	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.003320	0.0099	
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.004720	0.0141	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.001060	0.0032	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.406000	1.2103	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	0.099452	0.2965	
		S:środek transportowy	m-g	0.016800	0.0501	
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.014000	0.0417	
	174 KNR 2-02 0216-d.4.7 05 .4	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -3 obmiar = 2.981 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.009472	-0.0847	
		M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.010200	-0.0912	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	0.007191	-0.0643	
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.001000	-0.0089	
	175 KNR-W 2-02 d.4.7 0214-01 .4 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA NOVA obmiar = 98.953 m ²				
		R:robocizna	r-g	1.420000	140.5133	
		M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	1.670000	165.2515	
		M:pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt.	6.700000	662.9851	
		M:Betón zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.052500	5.1950	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.001220	0.1207	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.000630	0.0623	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.001140	0.1128	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.090000	8.9058	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	0.270000	26.7173	
		S:środek transportowy	m-g	0.005700	0.5640	
4.7.5		Konstrukcja i pokrycie dachu				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
176	KNR 2-02 0406-d.4.7 01 .5	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.662 m ³ drew.				
	R:robocizna M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna M:śruby,podkładki,nakrętki M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g m ³ kg m ² kg %	24.760000 1.060000 0.340000 18.000000 8.920000 1.500000 1.080000	16.3911 0.7017 0.2251 11.9160 5.9050 0.7150	
177	KNR 2-02 0407-d.4.7 01 .5 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.121 m ³ drew.				
	R:robocizna M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna M:śruby,podkładki,nakrętki M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ³ kg m ² kg %	12.370000 1.060000 0.570000 12.000000 8.920000 1.500000 0.910000 0.690000	1.4968 0.1283 0.0690 1.4520 1.0793 0.1101 0.0835	
178	KNR 2-02 0407-d.4.7 03 .5 analogia	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.082 m ³ drew.				
	R:robocizna M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" M:śruby,podkładki,nakrętki M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ³ kg kg %	42.370000 1.060000 1.630000 35.690000 1.500000 0.930000 1.140000	3.4743 0.0869 0.1337 2.9266 0.0763 0.0935	
179	KNR 2-02 0408-d.4.7 01 .5 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.069 m ³				
	R:robocizna M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" M:śruby,podkładki,nakrętki M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ³ kg kg %	31.810000 1.100000 2.170000 47.590000 1.500000 0.990000 0.770000	2.1949 0.0759 0.1497 3.2837 0.0683 0.0531	
180	KNR 2-02 0406-d.4.7 05 .5	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.161 m ³ drew.				
	R:robocizna M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" M:śruby,podkładki,nakrętki M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ³ kg kg %	25.420000 1.100000 1.000000 4.960000 1.500000 0.890000 1.090000	4.0926 0.1771 0.1610 0.7986 0.1433 0.1755	
181	KNR 2-02 0408-d.4.7 05 .5	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 2.294 m ³				
	R:robocizna M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:śruby,podkładki,nakrętki M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ³ kg kg kg %	14.010000 1.040000 0.400000 3.300000 1.900000 1.500000 0.840000 1.030000	32.1389 2.3858 0.9176 7.5702 4.3586 1.9270 2.3628	
182	KNR 2-02 0408-d.4.7 02 .5 analogia	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.301 m ³				
	R:robocizna M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" M:śruby,podkładki,nakrętki M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ³ kg kg %	31.620000 1.040000 0.220000 37.180000 1.500000 1.410000 0.710000	9.5176 0.3130 0.0662 11.1912 0.4244 0.2137	
183	KNR AT-09 0103-d.4.7 01 .5	Folie wstępnego krycia (FWK) obmiar = 174.926 m ²				
	R:robocizna M:folia dachowa z tworzywa sztucznego - wiatroizolacja		r-g m ²	0.560000 1.200000	97.9586 209.9112	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		M:łaty iglaste 25/90	m ³	0.003209	0.5613	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.009000	1.5743	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:środek transportowy	m-g	0.003000	0.5248	
	184 KNR 2-02 0410-d.4.7 02 .5	Ofaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 174.926 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.350000	61.2241	
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.006000	1.0496	
		M:łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.018000	3.1487	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.120000	20.9911	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	0.010000	1.7493	
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	3.4985	
	185 KNR-W 2-02 d.4.7 0513-02 .5	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna obmiar = 174.926 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.584000	102.1568	
		M:dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona	szt.	16.160000	2826.8042	
		M:gąsioiry dachowe ceramiczne GBI 36.5x22.4x11.2 cm lub równoważne (dostawca: KOR)	szt.	0.374000	65.4223	
		M:zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.003370	0.5895	
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.001110	0.1942	
		M:wsporniki stalowe do ław kominarskich	kg	0.035000	6.1224	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	0.050500	8.8338	
		S:środek transportowy	m-g	0.000700	0.1224	
	186 NNRNKB 202 d.4.7 0541-01 .5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 41.720 m ²				
		R:robocizna	r-g	2.150000	89.6980	
		M:blacha powlekana płaska (dostawca: LIN)	m ²	1.230000	51.3156	
		M:wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.500000	1147.3000	
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.002000	0.0834	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.3338	
	187 KNR 2-02 0508-d.4.7 03 .5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej obmiar = 52.150 m				
		R:robocizna	r-g	0.649500	33.8714	
		M:blacha stalowa powlekana płaska 0,50 mm	kg	1.650000	86.0475	
		M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.000000	104.3000	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:środek transportowy	m-g	0.003100	0.1617	
		S:wyciąg	m-g	0.001700	0.0887	
	188 KNR 2-02 0510-d.4.7 02 .5	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej obmiar = 14.000 m				
		R:robocizna	r-g	0.772100	10.8094	
		M:blacha stalowa powlekana płaska 0,50 mm	kg	1.730000	24.2200	
		M:uchwyty do rur spustowych	kpl.	0.330000	4.6200	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:środek transportowy	m-g	0.002400	0.0336	
	189 KNR-W 2-15 d.4.7 0213-04 .5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm obmiar = 6.000 szt.				
		R:robocizna	r-g	0.290000	1.7400	
		M:rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm	szt.	1.000000	6.0000	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.1800	
4.7.6		Stolarka drzwiowa i okienna				
	190 KNR 2-02 1205-d.4.7 07 .6	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe obmiar = 21.434 m ²				
		R:robocizna	r-g	3.330000	71.3752	
		M:elementy otworowe stalowe różne	kg	63.000000	1350.3420	
		M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0.350000	7.5019	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.330000	7.0732	
		M:papier ścierny	ark.	1.830000	39.2242	
		M:elektrody	100	0.080000	1.7147	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.300000	6.4302	
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	1.2860	
	191 KNR-W 2-02 d.4.7 1027-02 .6	Drzwi pływowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 6.963 m ²				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		R:robocizna M:farba olejna do gruntowania M:farba olejna nawierzchniowa M:szpachlówka celulozowa M:pianka poliuretanowa M:materiały pomocnicze M:osieźnice drewniane M:drzwi drewniane zewnętrzne S:wyciąg S:środek transportowy	r-g dm ³ dm ³ dm ³ kg % m ² m ² m-g m-g	3.870000 0.220000 0.210000 0.200000 0.040000 15.000000 1.000000 1.000000 0.050000 0.060000	26.9468 1.5319 1.4622 1.3926 0.2785 6.9630 6.9630 0.3482 0.4178	
	192 KNR 2-02 1003- d.4.7 04 .6	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0.6-1.0 m2 obmiar = 2.916 m ²				
		R:robocizna M:ćwierćwałki M:gwoździe stolarskie M:dyble stalowe M:pianka poliuretanowa M:materiały pomocnicze M:okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m kg szt. kg % m ² m-g m-g	3.330000 5.500000 0.020000 8.000000 0.053000 1.500000 1.000000 0.040000 0.050000	9.7103 16.0380 0.0583 23.3280 0.1545 2.9160 0.1166 0.1458	
	193 KNR-W 2-02 d.4.7 1016-03 .6	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 obmiar = 1.904 m ²				
		R:robocizna M:silikon M:pianka poliuretanowa M:śruby kotwiące (dostawca: WOO) M:zamek antywłamaniowy M:materiały pomocnicze M:okna dachowe szklone połaciowe kompletne S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg kg szt. szt. % m ² m-g m-g	7.700000 0.360000 0.240000 6.000000 1.000000 15.000000 1.000000 0.070000 0.110000	14.6608 0.6854 0.4570 11.4240 1.9040 15.000000 1.9040 0.1333 0.2094	
4.7.7		Podkłady, podłogi, posadzki				
	194 KNR 2-02 1101- d.4.7 07 .7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 19.791 m ³				
		R:robocizna M:piasek" M:materiały pomocnicze	r-g m ³ %	4.320000 1.080000 1.500000	85.4971 21.3743	
	195 KNR 2-02 1101- d.4.7 01 z.sz. 5.4. 9913 .7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 14.843 m ³				
		R:robocizna M:Beton zwykły C8/10 (B-10) M:materiały pomocnicze S:pompa do betonu na samochodzie	r-g m ³ % m-g	2.900000 1.030000 1.500000 0.100000	43.0447 15.2883 1.4843	
	196 KNR 2-02 1106- d.4.7 02 .7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 98.953 m ²				
		R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:cement 25 z dodatkami M:masa asfaltowa M:drewno opałowe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ t kg kg % m-g m-g	1.106200 0.027200 0.001100 0.085000 0.150000 1.500000 0.039500 0.001400	109.4618 2.6915 0.1088 8.4110 14.8430 1.500000 3.9086 0.1385	
	197 KNR 2-02 1106- d.4.7 03 .7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7 obmiar = 98.953 m ²				
		R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g m ³ % m-g	0.060200 0.010500 1.500000 0.014900	41.6988 7.2730 10.3208	
	198 KNR 2-02 1106- d.4.7 07 .7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 3.830 m ²				
		R:robocizna M:siatka tkana Rabbita M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ² % m-g m-g	0.074000 1.020000 1.500000 0.001100 0.001700	0.2834 3.9066 0.0042 0.0065	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
199	KNR 0-12II 1118-d.4.7 01 .7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 7.301 m ²				
	R:robocizna M:zaprawa klejąca M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g kg % m-g m-g	0.219200 4.750000 1.500000 0.009300 0.000100	1.6004 34.6798 0.0679 0.0007	
200	KNR 0-12II 1118-d.4.7 08 .7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 7.301 m ²				
	R:robocizna M:płytki z kamieni sztucznych M:zaprawa klejąca M:zaprawa spoinująca M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ² kg kg % m-g m-g	0.952100 1.020000 4.750000 0.400000 1.500000 0.031500 0.027000	6.9513 7.4470 34.6798 2.9204 0.2300 0.1971	
201	KNR 2-02 0609-d.4.7 03 .7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 107.741 m ²				
	R:robocizna M:płyty styropianowe twarde gr5cm M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ³ % m-g m-g	0.089100 0.052500 1.500000 0.003200 0.004700	9.5997 5.6564 0.3448 0.5064	
202	KNR 2-02 1106-d.4.7 02 .7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 107.741 m ²				
	R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:cement 25 z dodatkami M:masa asfaltowa M:drewno opałowe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ³ t kg kg % m-g m-g	1.106200 0.027200 0.001100 0.085000 0.150000 1.500000 0.039500 0.001400	119.1831 2.9306 0.1185 9.1580 16.1612 4.2558 0.1508	
203	KNR 2-02 1106-d.4.7 03 .7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 obmiar = 107.741 m ²				
	R:robocizna M:zaprawa cementowa M 12 M:materiały pomocnicze S:wyciąg		r-g m ³ % m-g	0.060200 0.010500 1.500000 0.014900	9.7290 1.6969 2.4080	
4.7.8		Ślusarka				
204	d.4.7 analiza indywidualna .8	Dostawa i montaż kręconych schodów stalowych obmiar = 1.000 szt.				
4.7.9		Tynki zewnętrzne i wewnętrzne				
205	KNR 2-02 0803-d.4.7 01 .9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 30.720 m ²				
	R:robocizna M:zaprawa cementowo wapienna M 15 M:materiały pomocnicze S:wyciąg		r-g m ³ % m-g	0.225100 0.013100 1.500000 0.019500	6.9151 0.4024 0.5990	
206	KNR 0-12II 0829-d.4.7 01 .9	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 30.720 m ²				
	R:robocizna M:zaprawa klejąca M:materiały pomocnicze S:wyciąg		r-g kg % m-g	0.303300 4.750000 1.500000 0.007200	9.3174 145.9200 0.2212	
207	KNR 0-12II 0829-d.4.7 04 .9	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą obmiar = 30.720 m ²				
	R:robocizna M:płytki ceramiczne i terakotowe M:zaprawa klejąca M:zaprawa spoinująca M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ² kg kg % m-g m-g	1.920000 1.020000 4.750000 0.800000 1.500000 0.028300 0.025500	58.9824 31.3344 145.9200 24.5760 0.8694 0.7834	
208	KNR 2-02 0803-d.4.7 03 .9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 245.516 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.572900	140.6561	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0.002700	0.6629	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.020600	5.0576	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.002100	0.5156	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	0.037800	9.2805	
	209 KNR 2-02 0803-d.4.7 06 .9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 101.681 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.709100	72.1020	
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0.002700	0.2745	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.017300	1.7591	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.004000	0.4067	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:wyciąg	m-g	0.037600	3.8232	
	210 KNR 2-02 1505-d.4.7 01 .9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 347.197 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.139100	48.2951	
		M:farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.289100	100.3747	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.1042	
	211 KNR 2-02 1505-d.4.7 02 .9	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 347.197 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.050500	17.5334	
		M:farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.135000	46.8716	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:środek transportowy	m-g	0.000200	0.0694	
	212 KNR 2-02 0902-d.4.7 01 .9	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 109.980 m ²				
		R:robocizna	r-g	0.883300	97.1453	
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0.002800	0.3079	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.021100	2.3206	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.000600	0.0660	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.108200	11.8998	
4.7.1	0	Roboty elektryczne				
	213 KNR-W 4-03 d.4.7 1002-08 .10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm obmiar = 11.000 otw.				
		R:robocizna	r-g	0.154000	1.6940	
	214 KNR 5-08 0107-d.4.7 04 .10	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 10.000 m				
		R:robocizna	r-g	0.131312	1.3131	
		M:rury winidurowe	m	1.040000	10.4000	
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		
	215 KNR 5-08 0207-d.4.7 01 .10	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur obmiar = 10.000 m				
		R:robocizna	r-g	0.034666	0.3467	
		M:Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm ²	m	1.000000	10.0000	
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		
	216 KNR 5-08 0401-d.4.7 07 .10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 1.000 aparat				
		R:robocizna	r-g	0.105050	0.1050	
		M:kołki rozporowe	szt.	2.000000	2.0000	
		M:wkręty	szt.	2.000000	2.0000	
	217 KNR 5-08 0404-d.4.7 07 .10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1.000 szt.				
		R:robocizna	r-g	0.267400	0.2674	
		M:skrzynki lub rozdzielnice	szt.	1.000000	1.0000	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.010000	0.0100	
	218 KNR 4-03 1001-d.4.7 01 .10	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 108.000 m				
		R:robocizna	r-g	0.079800	8.6184	
	219 KNR 4-03 1012-d.4.7 02 .10	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 108.000 m				
		R:robocizna	r-g	0.052500	5.6700	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
220	KNR 5-08 0207- d.4.7 01 .10	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDYp 3x2,5 obmiar = 23.000 m				
	R:robocizna		r-g	0.034666	0.7973	
	M:Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2		m	1.040000	23.9200	
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		
221	KNR 5-08 0207- d.4.7 01 .10	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDYp 3x1,5 obmiar = 57.000 m				
	R:robocizna		r-g	0.034666	1.9760	
	M:Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2		m	1.040000	59.2800	
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		
222	KNR 5-08 0301- d.4.7 22 .10	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie obmiar = 14.000 szt.				
	R:robocizna		r-g	0.126060	1.7648	
223	KSNR 5 0405-01 d.4.7 .10	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikopodłoże z cegły obmiar = 7.000 wyp.				
	R:robocizna		r-g	1.790000	12.5300	
	M:Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2		m	2.000000	14.0000	
	M:wylacznik 1-biegunowy w.t./n.t.		szt.	1.020000	7.1400	
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000		
224	KSNR 5 0405-03 d.4.7 .10	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły obmiar = 7.000 wyp.				
	R:robocizna		r-g	1.850000	12.9500	
	M:Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2		m	2.000000	14.0000	
	M:gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.		szt.	1.020000	7.1400	
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000		
225	E-0508 1100-05 d.4.7 .10	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów obmiar = 1.000 szt				
	R:robocizna		r-g	0.313000	0.3130	
	M:gniazda wtyczkowe do 16 A (3 biegunowe)		szt.	1.020000	1.0200	
	M:kołki rozporowe		szt.	2.000000	2.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		
226	KNR 5-08 0511- d.4.7 13 .10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-końcowych obmiar = 10.000 szt.				
	R:robocizna		r-g	0.639850	6.3985	
	M:oprawy fluorescencyjna mocowana na ścianie OPFa2x36 (2xTL-D36W/840) EI IP 20 lub równoważne		szt.	1.000000	10.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		
227	KNR 5-08 0511- d.4.7 05 .10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych obmiar = 3.000 szt.				
	R:robocizna		r-g	0.553900	1.6617	
	M:oprawy SELIA 218L (2xPLL-18W/840) EI L IP65 lub równoważne		szt.	1.000000	3.0000	
	M:klosze		szt.	1.040000	3.1200	
	M:świetlówki		szt.	2.080000	6.2400	
	M:zapłoniki		szt.	2.000000	6.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		
228	KNR 4-03 1202- d.4.7 01 .10	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2.000 pomiar.				
	R:robocizna		r-g	1.300000	2.6000	
4.7.1	1	Instalacja wody				
229	KNR-W 2-15 d.4.7 0112-01 .11	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 2.500 m				
	R:robocizna		r-g	0.255000	0.6375	
	M:Rura BOR Plus PN16 w sztangach 16 x 2,2		m	1.100000	2.7500	
	M:kształtki o śr. zewnętrznej 16 mm		szt.	0.580000	1.4500	
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	1.430000	3.5750	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.001600	0.0040	
230	KNR-W 2-15 d.4.7 0112-01 .11	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 3.000 m				
	R:robocizna		r-g	0.255000	0.7650	
	M:Rura BOR Plus PN16 w sztangach 20 x 2,8		m	1.100000	3.3000	
	M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm		szt.	0.580000	1.7400	
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm'		szt.	1.430000	4.2900	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.001600	0.0048	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
231 d.4.7 .11	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 3.600 m				
	R:robocizna M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm (dostawca: AQM) M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g m szt. szt. % m-g	0.336000 1.080000 0.470000 1.000000 1.500000 0.003400	1.2096 3.8880 1.6920 3.6000 0.0122	
232 d.4.7 .11	KNR 7-08 0806- 04	Montaż zaworów zaporowych, zwrotnych lub odcinających Zawór odcinający obmiar = 1.000 szt.				
	R:robocizna M:Zawór odcinający M:materiały pomocnicze S:samochód dostawczy 0.9 t		r-g szt. % m-g	0.440000 1.000000 5.000000 0.010000	0.4400 1.0000 0.0100	
233 d.4.7 .11	KNR 0-31 0108- 03	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu obmiar = 1.000 kpl.				
	R:robocizna M:rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane M:łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane M:uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kółkiem rozporowym M:materiały pomocnicze S:samochód dostawczy 0.9 t		r-g m szt. szt. % m-g	1.890000 0.420000 2.060000 2.000000 5.100000 0.110000	1.8900 0.4200 2.0600 2.0000 0.1100	
234 d.4.7 .11	KNR 0-31 0110- 03	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm obmiar = 1.000 szt.				
	R:robocizna M:wodomierze do wody zimnej do 50 st.C M:zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C M:łączniki do wodomierzy M:materiały pomocnicze S:samochód dostawczy 0.9 t		r-g szt. szt. kpl % m-g	1.030000 1.000000 2.000000 2.100000 5.100000 0.030000	1.0300 1.0000 2.0000 2.1000 0.0300	
235 d.4.7 .11	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 9.100 m				
	R:robocizna		r-g	0.055600	0.5060	
236 d.4.7 .11	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 9.100 m ilość prób szczelności = 1.000 prób.				
	R:robocizna M:rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm M:kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g m szt. szt. szt. % m-g	0.101000 2.000000 0.200000 0.200000 0.600000 1.500000 0.010000	0.9191 2.0000 0.2000 0.2000 0.6000 1.5000 0.0100	
4.7.1 2		Instalacja kanalizacji				
237 d.4.7 .12	KNR-W 2-15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych obmiar = 6.100 m				
	R:robocizna M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g m szt. m szt. % m-g	0.399000 0.930000 0.600000 0.120000 0.800000 1.500000 0.017200	2.4339 5.6730 3.6600 0.7320 4.8800 0.1049	
238 d.4.7 .12	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000 szt.				
	R:robocizna M:czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm M:materiały pomocnicze		r-g szt. %	0.380000 1.000000 1.000000	0.3800 1.0000	
239 d.4.7 .12	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt.				
	R:robocizna M:Rura wywiewna kompletna z PVC fi 100 m M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g szt. % m-g	0.340000 1.000000 1.500000 0.030000	0.3400 1.0000 0.0300	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
240	KNR 4-01 0333- d.4.7 02 .12 analogia	Przebicie otworów w ścianach obmiar = 2.000 szt.				
	R:robocizna		r-g	0.400000	0.8000	
4.7.1		Biały montaż				
3						
241	KNR-W 2-15 d.4.7 0137-01 .13	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.				
	R:robocizna		r-g	0.711000	0.7110	
	M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1.000000	1.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.006000	0.0060	
242	KNR-W 2-15 d.4.7 0116-07 .13	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 3.000 szt.				
	R:robocizna		r-g	0.525000	1.5750	
	M:kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	1.000000	3.0000	
	M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	1.000000	3.0000	
	M:złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	1.000000	3.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0030	
243	KNR-W 2-15 d.4.7 0230-02 .13	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000 kpl.				
	R:robocizna		r-g	1.950000	1.9500	
	M:umywalki porcelanowe		szt.	1.000000	1.0000	
	M:wsporniki do umywalek		szt.	1.000000	1.0000	
	M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem		szt.	1.000000	1.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000		
	S:środek transportowy		m-g	0.140000	0.1400	
244	KNR-W 2-15 d.4.7 0233-03 .13	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1.000 kpl.				
	R:robocizna		r-g	3.640000	3.6400	
	M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt		szt.	1.000000	1.0000	
	M:sedesy typu kompakt		szt.	1.000000	1.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000		
	S:środek transportowy		m-g	0.090000	0.0900	
245	KNR-W 2-15 d.4.7 0218-01 .13	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt.				
	R:robocizna		r-g	0.520000	0.5200	
	M:wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt.	1.000000	1.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000		
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0200	
246	KNR-W 2-15 d.4.7 0211-01 .13	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 90 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.000 podej.				
	R:robocizna		r-g	0.561000	1.1220	
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm		szt.	3.100000	6.2000	
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm		szt.	1.000000	2.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.004000	0.0080	
247	KNNR 4 0143-01 d.4.7 .13	Montaż przepływowego podgrzewacza wody obmiar = 1.000 kpl.				
	R:robocizna		r-g	4.970000	4.9700	
	M:konstrukcje wsporcze		kg	1.000000	1.0000	
	M:przepływowy podgrzewacz wody		szt.	1.000000	1.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
4.7.1		Przyłącze wodociągowe				
4						
248	KNNR 3 0102-03 d.4.7 .14	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. IV z zasypaniem i odeskowaniem wykopu obmiar = 25.200 m ³				
	R:robocizna		r-g	7.190000	181.1880	
	M:bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III		m ³	0.006000	0.1512	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.003000	0.0756	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		
249	KNR 2-18-0501- d.4.7 0200 .14	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm obmiar = 16.800 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.346700	5.8246	
	M:piasek"		m ³	0.120000	2.0160	
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
250 d.4.7 .14	S-219 1300-04	Przyłącza domowe z rur PE-HD o śr.do 40 mm w rurze ochronnej stalowej o śr.do 80 mm obmiar = 1.000 szt.				
	R:robocizna M:rury z polietylenu twardego PE o śr.do 40 mm M:kształtki PE-stal o śr.do 40 mm M:materiały pomocnicze		r-g m szt. %	5.380000 21.000000 2.000000 4.000000	5.3800 21.0000 2.0000	
251 d.4.7 .14	KNR 2-18-0501-0200 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm Obsypanie piaskiem obmiar = 16.800 m ²				
	R:robocizna M:piasek" M:materiały pomocnicze		r-g m ³ %	0.346700 0.120000 2.500000	5.8246 2.0160	
252 d.4.7 .14	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą identyfikacyjną PE z Cu obmiar = 21.000 m				
	R:robocizna M:taśma identyfikacyjna PE z Cu S:środek transportowy		r-g m ² m-g	0.007544 0.300000 0.001100	0.1584 6.3000 0.0231	
253 d.4.7 .14	KNR-W 2-01-0501-0100 zasypywanie piaskiem	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczenie ręczne obmiar = 22.050 m ³				
	R:robocizna M:piasek"		r-g m ³	1.110000 1.000000	24.4755 22.0500	
254 d.4.7 .14	KNR 2-18 0623-01 analogia	Zasuwy kanałowe obmiar = 1.000 szt.				
	R:robocizna M:zasuwa odcinająca z miękkim uszczelnieniem M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g kpl. % m-g	7.343950 1.000000 2.500000 0.470000	7.3440 1.0000 1.0000 0.4700	
4.7.1 5		Przyłącze kanalizacyjne				
255 d.4.7 .15	KNNR 0-01-0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar = 3.532 m ³				
	R:robocizna S:samochód samowyładowczy 5 t S:Koparka 0.25 m ³		r-g m-g m-g	0.255000 0.273000 0.091000	0.9007 0.9642 0.3214	
256 d.4.7 .15	KNNR 0-01-0307-0400	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 50.962 m ³				
	R:robocizna		r-g	3.000000	152.8860	
257 d.4.7 .15	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV obmiar = 113.250 m ²				
	R:robocizna M:pale szalunkowe stalowe M:bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III M:drewno okrągłe na stemple budowlane M:klamry ciesielskie M:materiały pomocnicze		r-g kg m ³ m ³ kg %	0.675000 0.680000 0.001050 0.000900 0.120000 1.000000	76.4438 77.0100 0.1189 0.1019 13.5900	
258 d.4.7 .15	KNNR 0-04-1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm obmiar = 6.795 m ³				
	R:robocizna M:Pospółka - kruszywo nienormowane M:materiały pomocnicze S:Zagęszczarka wibracyjna		r-g m ³ % m-g	1.860000 1.220000 2.500000 0.680000	12.6387 8.2899 4.6206	
259 d.4.7 .15	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 37.750 m				
	R:robocizna M:rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm M:materiały pomocnicze S:samochód skrzyniowy		r-g m % m-g	0.345000 1.020000 2.500000 0.008300	13.0238 38.5050 0.3133	
260 d.4.7 .15	KNR 4-01-0208-0100 analogia	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm obmiar = 6.000 szt.				
	R:robocizna		r-g	0.560000	3.3600	
261 d.4.7 .15	KNNR 0-01-0318-0300	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III obmiar = 44.639 m ³				
	R:robocizna		r-g	1.100000	49.1029	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
262	KNR 2-02 0205-d.4.7 01 .15	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu obmiar = 0.353 m ³				
	R:robocizna		r-g	2.680000	0.9460	
	M:Betón zwykły C12/15 (B-15)		m ³	1.015000	0.3583	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0.002000	0.0007	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0.001000	0.0004	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.020000	0.0071	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.0035	
263	KNR 2-02 0290-d.4.7 04 .15	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.018 t				
	R:robocizna		r-g	47.750000	0.8595	
	M:pręty żebrowane 8-14 mm		kg	1020.000000	18.3600	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:prościarka do prętów		m-g	4.800000	0.0864	
	S:nożyce do prętów		m-g	6.400000	0.1152	
	S:giętarka do prętów		m-g	5.400000	0.0972	
	S:wyciąg		m-g	1.000000	0.0180	
	S:środek transportowy		m-g	1.800000	0.0324	
264	KNR 2-18 0613-d.4.7 01 .15 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m obmiar = 3.000 stud.				
	R:robocizna		r-g	27.179300	81.5379	
	M:krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm		szt.	5.250000	15.7500	
	M:Cegła bud.pełna		szt	234.000000	702.0000	
	M:masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego		m ³	0.232000	0.6960	
	M:masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego		m ³	0.470000	1.4100	
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0.360000	1.0800	
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	25.340000	76.0200	
	M:stopnie włazowe żeliwne		szt.	8.000000	24.0000	
	M:właz żeliwny ciężki		szt.	1.000000	3.0000	
	M:pokrywy żelbetowe nadstudzienne		szt.	1.000000	3.0000	
	M:pierścienie odciążające żelbetowe		szt.	1.000000	3.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		
	S:żuraw samochodowy 4 t		m-g	3.040000	9.1200	
	S:samochód skrzyniowy 5-10 t		m-g	2.930000	8.7900	
265	KNR 2-18 0613-d.4.7 02 .15 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 obmiar = 3.000 [[0.5 m] stud.]				
	R:robocizna		r-g	2.034150	-18.3074	
	M:krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm		szt.	1.050000	-9.4500	
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0.010000	-0.0900	
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	4.810000	-43.2900	
	M:stopnie włazowe żeliwne		szt.	1.700000	-15.3000	
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		
	S:samochód skrzyniowy 5-10 t		m-g	0.280000	-2.5200	
266	KNR 2-15 0209-d.4.7 06 .15	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm obmiar = 3.000 szt.				
	R:robocizna		r-g	0.439300	1.3179	
	M:rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm		szt.	1.000000	3.0000	
	M:sznur konopny smołowany		kg	0.060000	0.1800	
	M:sznur konopny surowy		kg	0.030000	0.0900	
	M:cement murarski '15'		t	0.000130	0.0004	
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0300	
267	KNR 2-02 0601-d.4.7 01 .15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 2.355 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.137700	0.3243	
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.300000	0.7065	
	M:lepik smołowy		kg	1.500000	3.5325	
	M:drewno opałowe		kg	2.000000	4.7100	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:wyciąg		m-g	0.003200	0.0075	
	S:środek transportowy		m-g	0.005500	0.0130	
268	KNR 2-02 0601-d.4.7 01 .15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 2.355 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.137700	0.3243	
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.300000	0.7065	
	M:lepik smołowy		kg	1.500000	3.5325	
	M:drewno opałowe		kg	2.000000	4.7100	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:wyciąg		m-g	0.003200	0.0075	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
S:środek transportowy			m-g	0.005500	0.0130	
269	KNR 2-02 0601-d.4.7 04 .15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 14.130 m ²				
R:robocizna			r-g	0.198900	2.8105	
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0.350000	4.9455	
M:lepik smołowy			kg	1.550000	21.9015	
M:drewno opałowe			kg	2.100000	29.6730	
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		
S:środek transportowy			m-g	0.005800	0.0820	
270	KNR 2-02 0601-d.4.7 05 .15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 14.130 m ²				
R:robocizna			r-g	0.110500	1.5614	
M:lepik smołowy			kg	1.250000	17.6625	
M:drewno opałowe			kg	1.850000	26.1405	
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		
S:środek transportowy			m-g	0.004500	0.0636	
4.8		Remont ogrodzenia murowanego (48 mb)				
4.8.1		Ogrodzenie				
271	KNR 4-01 0212-d.4.8 04 .1 analogia	Rozbiórka betonowych czapek obmiar = 28.460 m ²				
R:robocizna			r-g	1.420000	40.4132	
272	KNR 4-01 0701-d.4.8 02 .1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 199.312 m ²				
R:robocizna			r-g	0.410000	81.7179	
273	KNR 4-01 0304-d.4.8 01 .1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami. Przemurowanie 15% istniejącego muru obmiar = 5.992 m ³				
R:robocizna			r-g	15.370000	92.0970	
M:Cegła bud.pełna			szt	372.000000	2229.0240	
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			t	0.061800	0.3703	
M:wapno suchogazzone			t	0.034500	0.2067	
M:piasek do zapraw			m ³	0.322000	1.9294	
M:woda			m ³	0.152000	0.9108	
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.450000	2.6964	
S:wyciąg			m-g	2.110000	12.6431	
274	KNR 2-02 0902-d.4.8 01 .1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 199.312 m ²				
R:robocizna			r-g	0.883300	176.0523	
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0.002800	0.5581	
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0.021100	4.2055	
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0.000600	0.1196	
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		
S:żuraw okienny 0.5 t			m-g	0.108200	21.5656	
275	KNR 2-02 1505-d.4.8 10 .1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 199.312 m ²				
R:robocizna			r-g	0.164100	32.7071	
M:farba emulsyjna Polinit			dm ³	0.303000	60.3915	
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		
S:środek transportowy			m-g	0.000400	0.0797	
276	KNR 2-02 2103-d.4.8 03 .1 analogia	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy obmiar = 28.460 m ²				
R:robocizna			r-g	6.220000	177.0212	
M:pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)			kg	0.800000	22.7680	
M:zaprawa cementowa na białym cemencie m 80			m ³	0.024000	0.6830	
M:kliny z drewna'			m ³	0.000200	0.0057	
M:szelak			kg	0.010000	0.2846	
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		
M:elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękkie) nakrywy gr 15cm			m ²	1.000000	28.4600	
S:wyciąg			m-g	0.680000	19.3528	
4.8.2		Kapliczka				
277	KNR 2-01 0310-d.4.8 03 .2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 2.475 m ³				
R:robocizna			r-g	3.504850	8.6745	
278	KNR 2-02 1101-d.4.8 07 .2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.225 m ³				
R:robocizna			r-g	4.320000	0.9720	
M:piasek do zapraw			m ³	1.080000	0.2430	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
	279 KNR 2-02 0203-d.4.8 01 .2 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2.430 m ³				
	R:robocizna	r-g	4.970000	12.0771		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.015000	2.4664		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.006000	0.0146		
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.023000	0.0559		
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.013000	0.0316		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.610000	1.4823		
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			
	S:środek transportowy	m-g	0.110000	0.2673		
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.090000	0.2187		
	280 KNR 2-02 0604-d.4.8 02 .2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 2.250 m ²				
	R:robocizna	r-g	0.524800	1.1808		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	0.6750		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3.000000	6.7500		
	M:papa smołowa izolacyjna	m ²	2.300000	5.1750		
	M:drewno opałowe	kg	4.500000	10.1250		
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			
	S:środek transportowy	m-g	0.013600	0.0306		
	281 KNR 2-02 0103-d.4.8 01 z.sz. 5.3. 9902 .2 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Promień krzywizny ścian do 3 m obmiar = 1.656 m ³				
	R:robocizna	r-g	11.136000	18.4412		
	M:Cegła bud.pełna	szt	370.800000	614.0448		
	M:zaprawa	m ³	0.336000	0.5564		
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			
	282 KNR 2-02 0125-d.4.8 02 .2 analogia	Sklepienia grubości 1/2 ceg. obmiar = 0.760 m ²				
	R:robocizna	r-g	7.000000	5.3200		
	M:Cegła bud.pełna	szt	65.000000	49.4000		
	M:zaprawa	m ³	0.050000	0.0380		
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.044000	0.0334		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.007000	0.0053		
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			
	S:wyciąg	m-g	0.410000	0.3116		
	S:środek transportowy	m-g	0.050000	0.0380		
	283 KNR 2-02 0216-d.4.8 01 .2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.290 m ²				
	R:robocizna	r-g	1.764373	2.2760		
	M:betón zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.082000	0.1058		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.002030	0.0026		
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.004390	0.0057		
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.001000	0.0013		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.274000	0.3535		
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			
	S:wyciąg	m-g	0.063967	0.0825		
	S:środek transportowy	m-g	0.013400	0.0173		
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.009600	0.0124		
	284 KNR 2-02 0290-d.4.8 04 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.003 t				
	R:robocizna	r-g	47.750000	0.1432		
	M:pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020.000000	3.0600		
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			
	S:prościanka do prętów	m-g	4.800000	0.0144		
	S:nożyce do prętów	m-g	6.400000	0.0192		
	S:giętarka do prętów	m-g	5.400000	0.0162		
	S:wyciąg	m-g	1.000000	0.0030		
	S:środek transportowy	m-g	1.800000	0.0054		
	285 KNR 2-02 0119-d.4.8 01 .2	Gzymsy z cegieł pełnych 6x16 cm obmiar = 4.510 m				
	R:robocizna	r-g	0.310000	1.3981		
	M:Cegła bud.pełna	szt	4.000000	18.0400		
	M:zaprawa	m ³	0.003000	0.0135		
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			
	S:wyciąg	m-g	0.010000	0.0451		
	286 KNR 2-02 0408-d.4.8 03 .2	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = 0.015 m ³				
	R:robocizna	r-g	17.950000	0.2692		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:śruby,podkładki,nakrętki M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	m ³ kg kg kg % m-g m-g	1.040000 0.500000 3.300000 1.900000 1.500000 0.840000 0.660000	0.0156 0.0075 0.0495 0.0285 0.0126 0.0099	
	287 NNRNKB 202 d.4.8 0421-02 .2	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej obmiar = 1.600 m				
		R:robocizna M:deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ kg % m-g m-g	0.160000 0.002000 0.030000 1.500000 0.001000 0.002000	0.2560 0.0032 0.0480 0.0016 0.0032	
	288 NNRNKB 202 d.4.8 0420-01 .2 analogia	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej Obicie połaci płytą OSB obmiar = 2.192 m ²				
		R:robocizna M:płyta osb gr 22mm M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:żuraw do 5t S:środek transportowy	r-g m ³ kg % m-g m-g	0.290000 0.022000 0.080000 1.500000 0.006000 0.030000	0.6357 0.0482 0.1754 0.0132 0.0658	
	289 KNR 2-02 0503- d.4.8 03 .2 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt OSB, dwie warstwy papy Krotność = 0.666 obmiar = 2.192 m ²				
		R:robocizna M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco M:drewno opałowe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ² kg kg % m-g m-g	0.484900 3.500000 5.000000 6.200000 1.500000 0.010000 0.026300	0.7079 5.1096 7.2994 9.0512 0.0146 0.0384	
	290 NNRNKB 202 d.4.8 0527-01 .2	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą z miedzi o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny obmiar = 2.192 m ²				
		R:robocizna M:blacha z miedzi, grub. 0,50 M:Gwoździe miedziane M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg kg kg % m-g m-g	2.107600 5.800000 0.045000 0.020000 1.500000 0.008900 0.009500	4.6199 12.7136 0.0986 0.0438 0.0195 0.0208	
	291 NNRNKB 202 d.4.8 0533-01 .2	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z miedzi obmiar = 1.485 m ²				
		R:robocizna M:blacha z miedzi, grub. 0,50 M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 M:zaprawa cementowa M 80 M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	r-g kg kg m ³ % m-g	3.648800 5.475000 0.055000 0.002000 1.500000 0.007500	5.4185 8.1304 0.0817 0.0030 0.0111	
	292 KNR 2-02 2111- d.4.8 01 9931-61 9931- .2 64	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² ; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 5 cm ; układanie posadzek w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 10 m ² obmiar = 1.550 m ²				
		R:robocizna M:zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 M:cement 25 z dodatkami M:materiały pomocnicze M:płyty kamienne (piaskowiec lub wapień miękkie) S:wyciąg	r-g m ³ t % m ² m-g	5.790825 0.034000 0.014000 1.500000 1.025000 0.450000	8.9758 0.0527 0.0217 1.5888 0.6975	
	293 KNR 2-02 2111- d.4.8 01 9931-62 9931- .2 64 analogia	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² ; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 8 cm ; układanie posadzek w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 10 m ² Postument z piaskowca gr 6cm obmiar = 0.360 m ²				
		R:robocizna M:zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 M:cement 25 z dodatkami M:materiały pomocnicze M:płyty kamienne (piaskowiec lub wapień miękkie) gr 6cm S:wyciąg	r-g m ³ t % m ² m-g	6.294375 0.034000 0.014000 1.500000 1.025000 0.450000	2.2660 0.0122 0.0050 0.3690 0.1620	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
294	KNR 2-02 0902-d.4.8 01 .2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 10.450 m ²				
	R:robocizna M:zaprawa wapienna M 4 M:zaprawa cementowo wapienna M 15 M:zaprawa cementowo-wapienna m 50 M:materiały pomocnicze S:żuraw okienny 0.5 t		r-g m ³ m ³ m ³ %	0.883300 0.002800 0.021100 0.000600 1.500000	9.2305 0.0293 0.2205 0.0063	
295	KNR 2-02 1505-d.4.8 10 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 10.450 m ²				
	R:robocizna M:farba emulsyjna Polinit M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g dm ³ %	0.164100 0.303000 1.500000	1.7148 3.1664	
4.9		Ogrodzenie metalowe (270 mb)				
296	KNR 2-01 0310-d.4.9 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 68.504 m ³				
	R:robocizna		r-g	3.504850	240.0962	
297	KNR 2-02 1101-d.4.9 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 10.586 m ³				
	R:robocizna M:piasek do zapraw M:materiały pomocnicze		r-g m ³ %	4.320000 1.080000 1.500000	45.7315 11.4329	
298	KNR 2-02 0203-d.4.9 01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 73.898 m ³				
	R:robocizna M:Betón zwykły C16/20 (B-20) M:drewno okrągłe na stemple budowlane M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III M:gwóździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:środek transportowy S:pompa do betonu na samochodzie		r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg %	4.970000 1.015000 0.006000 0.023000 0.013000 0.610000 1.500000	367.2731 75.0065 0.4434 1.6997 0.9607 45.0778	
299	KNR 2-02 0604-d.4.9 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 105.858 m ²				
	R:robocizna M:roztwór asfaltowy do gruntowania M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco M:papa smołowa izolacyjna M:drewno opałowe M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g kg kg m ² kg %	0.524800 0.300000 3.000000 2.300000 4.500000 1.500000	55.5543 31.7574 317.5740 243.4734 476.3610	
300	KNR 2-02 0118-d.4.9 12	Stupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 2x2 ceg. obmiar = 196.800 m				
	R:robocizna M:Cegła bud.pełna' M:zaprawa cementowa M:materiały pomocnicze S:wyciąg		r-g szt m ³ %	3.540000 112.100000 0.055000 1.500000	696.6720 22061.2800 10.8240	
301	KNR 2-02 0902-d.4.9 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 501.347 m ²				
	R:robocizna M:zaprawa wapienna M 4 M:zaprawa cementowo wapienna M 15 M:zaprawa cementowo-wapienna m 50 M:materiały pomocnicze S:żuraw okienny 0.5 t		r-g m ³ m ³ m ³ %	0.883300 0.002800 0.021100 0.000600 1.500000	442.8398 1.4038 10.5784 0.3008	
302	KNR 2-02 1505-d.4.9 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 501.347 m ²				
	R:robocizna M:farba emulsyjna Polinit M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g dm ³ %	0.164100 0.303000 1.500000	82.2710 151.9081	
303	KNR 2-02 2103-d.4.9 03 analogia	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy obmiar = 127.402 m ²				
	R:robocizna M:pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) M:zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 M:kliny z drewna' M:szelak		r-g kg m ³ m ³ kg	6.220000 0.800000 0.024000 0.000200 0.010000	792.4404 101.9216 3.0576 0.0255 1.2740	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		M:elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękki) nakrywy gr 4cm	m ²	1.000000	127.4020	
		S:wyciąg	m-g	0.680000	86.6334	
304	TZKNBK XXII d.4.9 1021-01	Ogrodzenie w robocie kowalskiej, Wykonanie i montaż elementów metalowych ogrodzenia (przęsła, furka, brama) obmiar = 9294.197 kg				
		R:robocizna	r-g	0.190000	1765.8974	
		M:stal na ogrodzenie	kg	1.000000	9294.1970	
5		Plac zabaw				
5.1		Bujak żyrafa wg projektu				
305	KNR 2-01 0310- d.5.1 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 0.099 m ³				
		R:robocizna	r-g	3.504850	0.3470	
306	KNR 2-02 1101- d.5.1 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.009 m ³				
		R:robocizna	r-g	4.320000	0.0389	
		M:piasek do zapraw	m ³	1.080000	0.0097	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
307	KNR 2-02 0203- d.5.1 01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.090 m ³				
		analogia				
		R:robocizna	r-g	4.970000	0.4473	
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.015000	0.0914	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.006000	0.0005	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.023000	0.0021	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.013000	0.0012	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.610000	0.0549	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:środek transportowy	m-g	0.110000	0.0099	
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.090000	0.0081	
308	d.5.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym elementu wyposażenia placu zabaw obmiar = 1.000 elem.				
		R:robocizna	r-g	5.000000	5.0000	
		M:bujak żyrafa	kpl	1.000000	1.0000	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.010000	3.0100	
5.2		Bujak koniki wg projektu				
309	KNR 2-01 0310- d.5.2 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 0.099 m ³				
		R:robocizna	r-g	3.504850	0.3470	
310	KNR 2-02 1101- d.5.2 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.009 m ³				
		R:robocizna	r-g	4.320000	0.0389	
		M:piasek do zapraw	m ³	1.080000	0.0097	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
311	KNR 2-02 0203- d.5.2 01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.090 m ³				
		analogia				
		R:robocizna	r-g	4.970000	0.4473	
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.015000	0.0914	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.006000	0.0005	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.023000	0.0021	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.013000	0.0012	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.610000	0.0549	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:środek transportowy	m-g	0.110000	0.0099	
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.090000	0.0081	
312	d.5.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym elementu wyposażenia placu zabaw obmiar = 1.000 elem.				
		R:robocizna	r-g	5.000000	5.0000	
		M:bujak koniki	kpl	1.000000	1.0000	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		
		S:żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.010000	3.0100	
5.3		Huśtawka 1+2 wg projektu				
313	KNR 2-01 0310- d.5.3 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 0.297 m ³				
		R:robocizna	r-g	3.504850	1.0409	
314	KNR 2-02 1101- d.5.3 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.027 m ³				
		R:robocizna	r-g	4.320000	0.1166	
		M:piasek do zapraw	m ³	1.080000	0.0292	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
315	KNR 2-02 0203-d.5.3 01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.270 m ³				
	R:robocizna		r-g	4.970000	1.3419	
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1.015000	0.2740	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane		m ³	0.006000	0.0016	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0.023000	0.0062	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0.013000	0.0035	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.610000	0.1647	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.110000	0.0297	
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.090000	0.0243	
316	d.5.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym elementu wyposażenia placu zabaw obmiar = 1.000 elem.				
	R:robocizna		r-g	5.000000	5.0000	
	M:huśtawka 2+1		kpl	1.000000	1.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:żuraw samochodowy 4 t		m-g	3.010000	3.0100	
5.4		Pajęczyna wg projektu				
317	KNR 2-01 0310-d.5.4 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 0.099 m ³				
	R:robocizna		r-g	3.504850	0.3470	
318	KNR 2-02 1101-d.5.4 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.009 m ³				
	R:robocizna		r-g	4.320000	0.0389	
	M:piasek do zapraw		m ³	1.080000	0.0097	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
319	KNR 2-02 0203-d.5.4 01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.090 m ³				
	R:robocizna		r-g	4.970000	0.4473	
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1.015000	0.0914	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane		m ³	0.006000	0.0005	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0.023000	0.0021	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0.013000	0.0012	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.610000	0.0549	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.110000	0.0099	
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.090000	0.0081	
320	d.5.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym elementu wyposażenia placu zabaw obmiar = 1.000 elem.				
	R:robocizna		r-g	18.000000	18.0000	
	M:pajęczyna		kpl	1.000000	1.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:żuraw samochodowy 4 t		m-g	3.010000	3.0100	
5.5		Urządzenie wielofunkcyjne Forteca wg projektu				
321	d.5.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż szpilek elementu wyposażenia placu zabaw - Zestaw Wielofunkcyjny obmiar = 1.000 elem.				
	R:robocizna		r-g	48.000000	48.0000	
	M:zestaw wielofunkcyjny		kpl	1.000000	1.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:żuraw samochodowy 4 t		m-g	3.010000	3.0100	
5.6		Murek piaskownicy				
322	KNR 2-01 0126-d.5.6 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 290.375 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.005252	1.5250	
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.002500	0.7259	
323	KNR 2-31 0101-d.5.6 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 290.375 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.037600	10.9181	
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.003500	1.0163	
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.008600	2.4972	
324	KNR 2-31 0101-d.5.6 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 obmiar = 290.375 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.000500	0.4356	
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.000900	0.7840	
325	KNR 4-01 0108-d.5.6 03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV obmiar = 153.876 m ³				
	R:robocizna		r-g	2.220000	341.6047	
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	1.140000	175.4186	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
326	KNR 4-01 0108-d.5.6 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 153.876 m ³				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.030000	4.6163	
327	KNR 2-01 0310-d.5.6 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 8.688 m ³				
	R:robocizna		r-g	3.504850	30.4501	
328	KNR 2-02 1101-d.5.6 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 1.738 m ³				
	R:robocizna		r-g	4.320000	7.5082	
	M:piasek do zapraw		m ³	1.080000	1.8770	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
329	KNR 2-02 0290-d.5.6 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 do fi8 obmiar = 0.093 t				
	R:robocizna		r-g	35.720000	3.3220	
	M:pręty gładkie śr.do 7 mm'		kg	1002.000000	93.1860	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:prościarka do prętów		m-g	3.600000	0.3348	
	S:nożyce do prętów		m-g	4.750000	0.4418	
	S:giętarka do prętów		m-g	4.030000	0.3748	
	S:wyciąg		m-g	0.720000	0.0670	
	S:środek transportowy		m-g	1.300000	0.1209	
330	KNR 2-02 0290-d.5.6 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 do 12 obmiar = 0.418 t				
	R:robocizna		r-g	42.880000	17.9238	
	M:pręty żebrowane 8-14 mm		kg	1020.000000	426.3600	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:prościarka do prętów		m-g	4.300000	1.7974	
	S:nożyce do prętów		m-g	5.800000	2.4244	
	S:giętarka do prętów		m-g	4.800000	2.0064	
	S:wyciąg		m-g	0.800000	0.3344	
	S:środek transportowy		m-g	1.600000	0.6688	
331	KNR 2-21 0606-d.5.6 04	Piaskownice - ściany prostokątne z betonu zwirowego obmiar = 17.375 m ³				
	R:robocizna		r-g	13.532350	235.1246	
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1.030000	17.8962	
	M:zaprawa cementowa		m ³	0.030000	0.5212	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0.008000	0.1390	
332	KNR 2-21 0606-d.5.6 07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem obmiar = 109.200 m ³				
	R:robocizna		r-g	2.740850	299.3008	
	M:piasek do nawierzchni drogowych		m ³	1.100000	120.1200	
5.7		Nawierzchnia bezpieczna typu PLAYTOP				
333	KNR 2-31 0101-d.5.7 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 26.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.037600	0.9776	
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.003500	0.0910	
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.008600	0.2236	
334	KNR 2-31 0101-d.5.7 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 obmiar = 26.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.000500	0.0780	
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.000900	0.1404	
335	KNR 2-31 0106-d.5.7 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu obmiar = 26.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.005900	0.1534	
	M:piasek'''		m ³	0.073800	1.9188	
	M:woda		m ³	0.005000	0.1300	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.004100	0.1066	
336	KNR 2-31 0106-d.5.7 04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 obmiar = 26.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.000100	0.0234	
	M:piasek'''		m ³	0.012300	2.8782	
	M:woda		m ³	0.000800	0.1872	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.000700	0.1638	
337	KNR 2-31 0114-d.5.7 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 26.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.033300	0.8658	
	M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.318200	8.2732	
	M:woda		m ³	0.015000	0.3900	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
	S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-g	0.002700	0.0702	
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.038700	1.0062	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
338	KNR 2-31 0114-d.5.7 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 26.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.030400	0.7904	
	M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.169700	4.4122	
	M:miął kamienny		t	0.014300	0.3718	
	M:woda		m ³	0.008000	0.2080	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
	S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-g	0.002500	0.0650	
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.025600	0.6656	
339	KNR 2-31 0114-d.5.7 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 obmiar = 26.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.001100	-0.0858	
	M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.021200	-1.6536	
	M:woda		m ³	0.001000	-0.0780	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
	S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-g	0.000200	-0.0156	
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.001300	-0.1014	
340	BCI 2.15.1.001 d.5.7	Syntetyczna nawierzchnia PLAYTOP gr 6cm obmiar = 26.000 m ²				
341	KNR 2-31 0402-d.5.7 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 2.421 m ³				
	R:robocizna		r-g	9.880000	23.9195	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0.030000	0.0726	
	M:piasek"		m ³	0.340000	0.8231	
	M:woda		m ³	0.470000	1.1379	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
	M:mieszanka betonowa		m ³	1.040000	2.5178	
342	KNR 2-31 0407-d.5.7 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 26.900 m				
	R:robocizna		r-g	0.208400	5.6060	
	M:obrzeża typu eko-bord Bruk Bet lub równoważne		m	1.020000	27.4380	
	M:piasek"		m ³	0.004700	0.1264	
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'		t	0.000100	0.0027	
	M:woda		m ³	0.000400	0.0108	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
6		Nawierzchnie trawiaste, ulepszone i nieulepszone				
6.1		Roboty ziemne i nasadzenia				
343	KNR 2-01 0229-d.6.1 02 + KNR 2-01 0229-05 + KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 50 m w gruncie kat. III obmiar = 400.000 m ³				
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0.025700	10.2800	
344	KNR 2-01 0307-d.6.1 02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) obmiar = 50.000 m ³				
	R:robocizna		r-g	2.368400	118.4200	
345	KNR 2-21 0301-d.6.1 02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych obmiar = 771.000 szt.				
	analogia					
	R:robocizna		r-g	0.437104	337.0072	
	M:Klon czerwony 'Sunset'		szt.	10.000000	10.0000	
	M:Sliwa wiśniowa 'Woodii'		szt.	2.000000	2.0000	
	M:paliki do drzew		szt.	36.000000	36.0000	
	M:Dereń biały 'Elegantissima'		szt.	13.000000	13.0000	
	M:Bukszpan wieczniezielony		szt.	590.000000	590.0000	
	M:Trzmielina Fortune'a 'Emerald'n'Gold'		szt.	130.000000	130.0000	
	M:Lilak pospolity		szt.	6.000000	6.0000	
	M:Róża		szt.	20.000000	20.0000	
	M:woda		m ³	0.010000	7.7100	
6.2		Nawierzchnie trawiaste				
346	KNR 2-01 0505-d.6.2 04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego obmiar = 4825.000 m ²				
	analogia					
	R:robocizna		r-g	0.001910	9.2158	
	S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-g	0.001800	8.6850	
347	KNR 2-21 0404-d.6.2 04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 4825.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.006198	29.9054	
	M:nasiona traw		kg	0.018000	86.8500	
	M:azofoska		t	0.000050	0.2412	
	S:zaprzęg jednokonny		k-g	0.003410	16.4532	
348	KNR 2-21 0403-d.6.2 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 4825.000 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.056230	271.3098	
	M:nasiona traw		kg	0.020000	96.5000	
	M:azofoska		t	0.000050	0.2412	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.000900	4.3425	
		S:glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.000454	2.1906	
6.3		Nawierzchnie ulepszone i nieulepszone (brukowe, żwirowe)				
6.3.1		Podbudowa zjazdów do posesji, podjazdów i placów manewrowych				
	349 KNR 2-31 0101-d.6.3 01 z.o.2.13. 9902-.1 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 500.900 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.040232	20.1522	
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.003500	1.7532	
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.008600	4.3077	
	350 KNR 2-31 0101-d.6.3 02 z.o.2.13. 9902-.1 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 4 obmiar = 500.900 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.000535	1.0719	
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.000900	1.8032	
	351 KNR 2-31 0104-d.6.3 03 z.o.2.13. 9902-.1 01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 500.900 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.103362	51.7740	
	M:piasek"		m ³	0.123000	61.6107	
	M:woda		m ³	0.005000	2.5045	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
	S:walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t		m-g	0.013300	6.6620	
	352 KNR 2-31 0114-d.6.3 05 z.o.2.13. 9902-.1 01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 500.900 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.035631	17.8476	
	M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.318200	159.3864	
	M:woda		m ³	0.015000	7.5135	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
	S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-g	0.002700	1.3524	
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.038700	19.3848	
6.3.2		Podbudowa chodnika				
	353 KNR 2-31 0101-d.6.3 01 z.o.2.13. 9902-.2 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 1099.100 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.040232	44.2190	
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.003500	3.8468	
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.008600	9.4523	
	354 KNR 2-31 0101-d.6.3 02 z.o.2.13. 9902-.2 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 3 obmiar = 1099.100 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.000535	1.7641	
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.000900	2.9676	
	355 KNR 2-31 0104-d.6.3 03 z.o.2.13. 9902-.2 01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 1099.100 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.103362	113.6052	
	M:piasek"		m ³	0.123000	135.1893	
	M:woda		m ³	0.005000	5.4955	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
	S:walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t		m-g	0.013300	14.6180	
	356 KNR 2-31 0114-d.6.3 05 + KNR 2-31 .2 0114-06 z.o.2.13. 9902-01 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 1099.100 m ²				
	R:robocizna		r-g	0.029746	32.6938	
	M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.212200	233.2290	
	M:woda		m ³	0.010000	10.9910	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
	S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-g	0.001700	1.8685	
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.032200	35.3910	
6.3.3		Nawierzchnie z kostki, płyt i żwiru				
	357 KNR 2-31 23104-d.6.3 03 + KNR 2-31 .3 23104-04 analogia	Chodniki z kostki brukowej kamiennej (granitowej szarej) 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm obmiar = 472.200 m ²				
	R:robocizna		r-g	1.467760	693.0763	
	M:kostka kamienna (granitowa szara) 8/10'		m ²	1.010000	476.9220	
	M:piasek"		m ³	0.035600	16.8103	
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		t	0.006300	2.9749	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
	S:ubijak		m-g	0.261600	123.5275	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
358	KNR 2-31 23104- d.6.3 03 + KNR 2-31 .3 23104-04 analogia	Chodniki z kostki brukowej kamiennej (granitowej rudo-szarej) 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm obmiar = 137.700 m ²				
	R:robocizna M:kostka kamienna (granitowa rudo-szara) 8/10' M:piasek" M:cement portlandzki 35 bez dodatków M:materiały pomocnicze S:ubijak		r-g m ² m ³ t % m-g	1.467760 1.010000 0.035600 0.006300 0.500000 0.261600	202.1106 139.0770 4.9021 0.8675 36.0223	
359	KNR 2-31 23104- d.6.3 03 + KNR 2-31 .3 23104-04 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej Appia Antica f. Semmelrock gr. 6cm lub równoważnej na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm obmiar = 450.100 m ²				
	R:robocizna M:kostka betonowa Appia Antica f. Semmelrock gr. 6cm lub równoważna' M:piasek" M:cement portlandzki 35 bez dodatków M:materiały pomocnicze S:ubijak		r-g m ² m ³ t % m-g	1.048400 1.010000 0.035600 0.006300 0.500000 0.261600	471.8848 454.6010 16.0236 2.8356 117.7462	
360	KNR 2-31 0502- d.6.3 07 z.o.2.13. 9902- .3 01 analogia	Chodniki z płyt kamiennych granitowych ciętych i płomieniowanych o grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 304.700 m ²				
	R:robocizna M:plyty kamienne 8 cm granitowe cięte i płomieniowane' M:piasek" M:woda M:materiały pomocnicze		r-g m ² m ³ m ³ %	0.552762 1.010000 0.062500 0.025000 0.500000	168.4266 307.7470 19.0438 7.6175	
361	KNR 2-31 0502- d.6.3 07 .3 analogia	Chodniki nieregularne z płyt kamiennych granitowych o grub. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 75.300 m ²				
	R:robocizna M:plyty z kamienia łupanego M:piasek" M:woda M:materiały pomocnicze		r-g m ² m ³ m ³ %	0.516600 0.505000 0.062500 0.025000 0.500000	38.9000 38.0265 4.7062 1.8825	
362	KNR 2-31 0202- d.6.3 05 .3	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm obmiar = 160.000 m ²				
	R:robocizna M:gлина budowlana M:piasek" M:żwir M:woda M:materiały pomocnicze S:brona talerzowa (bez ciągnika) S:ciągnik kołowy 37 kW/50 KM S:walec statyczny samojezdny 10 t		r-g m ³ m ³ m ³ m ³ % m-g m-g m-g	0.089600 0.008500 0.016900 0.042100 0.005000 0.500000 0.005400 0.005400 0.011100	14.3360 1.3600 2.7040 6.7360 0.8000 0.8640 0.8640 1.7760	
363	KNR 2-31 0202- d.6.3 06 .3	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 obmiar = 160.000 m ²				
	R:robocizna M:gлина budowlana M:piasek" M:żwir M:woda M:materiały pomocnicze S:brona talerzowa (bez ciągnika) S:ciągnik kołowy 37 kW/50 KM S:walec statyczny samojezdny 10 t		r-g m ³ m ³ m ³ m ³ % m-g m-g m-g	0.012700 0.001700 0.003400 0.008400 0.001000 0.500000 0.001000 0.001000 0.000600	8.1280 1.0880 2.1760 5.3760 0.6400 0.6400 0.6400 0.3840	
6.3.4		Krawężniki i obrzeża				
364	KNR 2-31 0401- d.6.3 08 z.o.2.13. 9902- .4 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 1325.000 m				
	R:robocizna		r-g	0.658050	871.9162	
365	KNR 2-31 0402- d.6.3 04 .4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 76.188 m ³				
	R:robocizna M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:piasek" M:woda M:materiały pomocnicze M:mieszanka betonowa		r-g m ³ m ³ m ³ % m ³	9.020000 0.040000 0.270000 0.470000 0.500000 1.040000	687.2158 3.0475 20.5708 35.8084 79.2355	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena
366	KNR 2-31 0407- d.6.3 03 z.o.2.13. 9902- .4 01 analogia	Obrzeża kamienne (granitowe) 10x25cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 1325.000 m				
	R:robocizna		r-g	0.257228	340.8271	
	M:obrzeża kamienne (granitowe) 10x25cm		m	1.020000	1351.5000	
	M:piasek"		m ³	0.006000	7.9500	
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		
7		Oświetlenie i monitoring				
7.1		Lampa parkowa niska				
367	KNR 2-01 0310- d.7.1 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) obmiar = 1.100 m ³				
	R:robocizna		r-g	3.504850	3.8553	
368	KNR 2-02 1101- d.7.1 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.138 m ³				
	R:robocizna		r-g	4.320000	0.5962	
	M:piasek do zapraw		m ³	1.080000	0.1490	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
369	d.7.1 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe prefabrykowane F70 obmiar = 22.000 szt				
	R:robocizna		r-g	3.915000	86.1300	
	M:stopa prefabrykowana F70		szt.	1.000000	22.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.110000	2.4200	
370	d.7.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż na przygotowanym fundamencie betonowym lampy parkowej niskiej obmiar = 22.000 elem.				
	R:robocizna		r-g	24.000000	528.0000	
	M:lampa parkowa niska zg z projektem		kpl	1.000000	22.0000	
	M:tablica bezpiecznikowa		kpl	1.000000	22.0000	
	M:aparatura zapłonowa sodowa 100-150W		kpl	1.000000	22.0000	
	M:żarówka		kpl	1.000000	22.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		
7.2		Oświetlenie iluminacyjne				
371	d.7.2 analiza indywidualna	Montaż opraw iluminacyjnych Terra Maxi Smooth Glass Flat obmiar = 8.000 kpl.				
	R:robocizna		r-g	8.000000	64.0000	
	M:Terra Maxi Smooth Glass Flat/1453B/CDM-T 70W z regulacją +/-5st lub równoważne		kpl.	6.000000	6.0000	
	M:Terra Maxi Smooth Glass Flat/1453/CDM-T 150W z regulacją +/-5st lub równoważne		kpl.	2.000000	2.0000	
	M:Układ montażowy mały		kpl.	1.000000	8.0000	
	M:CDM-T 150W/830 lub równoważne		kpl.	1.000000	8.0000	
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.1600	
7.3		Monitoring				
372	d.7.3 analiza indywidualna	Monitoring - 6 szt kamer (serwerownia w Gminie) obmiar = 1.000 kpl.				