
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku stacji uzdatniania wody i budowa wiaty w Zawistach-Dworakach
ADRES INWESTYCJI : Zawisty-Dworaki (część działki nr 9/1), Obręb 0029 Zawisty-Dworaki, gmina Boguty-Pianki
INWESTOR : GMINA BOGUTY-PIANKI
ADRES INWESTORA : ul. Papieża Jana Pawła II, 07-325 Boguty-Pianki
BRANŻA : ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejących fundamentów, schodów zewnętrznych, podestu zewnętrznego	m ³	19.745		
2 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - gzyms	m ³	1.812		
3 d.1	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia kanału w posadzce z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	(9.24+10.30*2)*0.60+3.55*0.47 = 19.573		
4 d.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2. Demontaż stolarki okiennej	szt.	15.000		
5 d.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2. Demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z ościeżnicą	szt.	5.000		
6 d.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. Demontaż stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicą	m ²	11.155		
7 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	6.020		
8 d.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1.41		
9 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	53.15		
10 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	25.31		
11 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	56.55		
12 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych PCV	m ²	10.28		
13 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż konstrukcji stalowej schodów	szt.przec.	20		
14 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru klapy zsypu o powierzchni do 1 m2	szt.	1		
15 d.1	KNR 4-04 0804-02 analogia	Rozebranie drabiny zewnętrznej z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m	4.42		
16 d.1	KNR-W 4-02 40206-03 analogia	Demontaż wywietrzaków dachowych wraz z podstawami	szt.	3		
17 d.1	KNR 2-25 0205-02	Wiaty stalowe o konstrukcji stalowej pokryte blachą trapezową - rozebranie	m ²	3.30*5.20 = 17.160		
18 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	poz.1+poz.2+poz.7*0.06+poz.8*0.06*0.06 = 21.923		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty ziemne				
19 d.2	KNR 2-01 0307- 02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	36.516		
Razem dział: Roboty ziemne						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty murowe i żelbetowe				
20 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, stopień zagęszczenia $I_d = 0,75$	m ³	18.278		
21 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C10/15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	5.712		
22 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	11.243		
23 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	$35/1000 = 0.035$		
24 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	$(72.70 + 29.67 + 151.00)/1000 = 0.253$		
25 d.3	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - zabetonowanie istniejących kanałów w posadzce	m ³	$(9.24 + 10.30 * 2) * 0.60 * 0.54 + 3.55 * 0.47 * 0.54 = 10.569$		
26 d.3	KNR 4-01 0305-03	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1.127		
27 d.3	KNR 2-02 0216-02	Uzupełnienie otworów w dachu po demontażu wywietrzników dachowych - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	$0.35 * 0.35 * 3 = 0.368$		
28 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	$0.99 * 0.81 * 0.06 + 0.71 * 0.40 * 0.06 = 0.065$		
Razem dział: Roboty murowe i żelbetowe						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboy wykończeniowe wewnętrzne				
29 d.4	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	1.41*2 = 2.820		
30 d.4	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	(4.48*3.22+ 3.03*3.02+ 1.20*3.14+ 13.98*2- 1.00*2.00- 0.90*1.20)* 0.30 = 15.667		
31 d.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	6.672		
32 d.4	ZKNR C-2 0805-01 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie - powierzchnie sufitowe - przyjęto szacunkowo	m	70		
33 d.4	ZKNR C-2 0807-01 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - powierzchnie sufitowe - przyjęto szacunkowo	m	70		
34 d.4	ZKNR C-2 0814-01	Reprofilacja podłoża. Mechaniczne uzupełnienie ubytków na stropach betonowych i żelbetowych metodą suchą; grubość wypełnienia 10 mm - przyjęto szacunkowo 30%	m ²	((4.42+4.39+ 0.48*2+0.42) *18.60-0.42* 0.41*3)*0.30 = 56.705		
35 d.4	TZKNBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy	m ²	166.966		
36 d.4	TZKNBK XV 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz	m ²	poz.35 = 166.966		
37 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	357.200		
38 d.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	244.985		
39 d.4	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m ²	160.142		
40 d.4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	poz.37+ poz.38 = 602.185		
41 d.4	KNR K-01 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie	m ²	30.370		
42 d.4	KNR-W 4-01 0804-03	Naprawa posadzki betonowej (uzupełnienie dziur i ubytków) za pomocą cementowej szybkosprawnej zaprawy do napraw elementów betonowych. Przyjęto 30% powierzchni	miejsc.	60.513		
43 d.4	KNR 2-02 0602-09 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane za pomocą mineralnej elastycznej 2-komponentowej powłoki wodoszczelnej	m ²	238.212		
44 d.4	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na istniejących warstwach posadzki, stopień zagęszczenia Id=0,75	m ³	15.901		
45 d.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C10/15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	2.695		
46 d.4	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	26.950		
47 d.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - szlichta gr. 4 cm	m ²	26.950		
48 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²	26.950		
49 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z gresu przemysłowego układane na klej	m ²	219.910		
50 d.4	KNR 2-02 1119-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m	39.120		
51 d.4	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	52.140		
52 d.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²	10.28		
53 d.4	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane	m	4.06*2+2.55* 2-0.90 = 12.320		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.4	KNR 2-02 1112- 09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	10.28+ 12.32*0.10 = 11.512		
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Wyroby metalowe różne				
55 d.5	KNR 2-02 1217-04 analogia	Konstrukcja obudowy otworu czerpni w ścianie nad wejściem z kątowników LN120x80x8	m	6.40+2.50 = 8.900		
56 d.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1.41*2 = 2.820		
57 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek stalowych w otworach kominowych	szt.	8		
58 d.5	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.	1+1 = 2.000		
Razem dział: Wyroby metalowe różne						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Stolarka okienna i drzwiowa				
59 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzyd- łowe fabrycznie wykończone	m ²	8.600		
60 d.6	KNR 2-02 1203- 02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²	10.440		
61 d.6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o po- wierzchni 1.0-1.5 m2	m ²	0.85*1.20*15 = 15.300		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Dach				
62 d.7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej	m ²	282.93		
63 d.7	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-037 gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji.	m ²	282.93		
64 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy EPS 100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji	m ²	282.93		
65 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	282.93		
66 d.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	75.66*0.50 = 37.830		
Razem dział: Dach						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Elewacja				
67 d.8	KNNR 3 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypa- niem wykopu ziemią z ukupu	m ³	(19.84*2+ 15.44*2)* 0.60*1.20 = 50.803		
68 d.8	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	poz.67- poz.75*0.16 = 34.998		
69 d.8	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	441.957		
70 d.8	ZKNR C-2 0401-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach - przyjęto 30%	m ²	poz.69*0.30 = 132.587		
71 d.8	ZKNR C-2 0101-06	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m ²	poz.69*0.30 = 132.587		
72 d.8	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²	441.957		
73 d.8	KNR 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	(19.84*2+ 15.44*2)* 1.40 = 98.784		
74 d.8	KNR 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i na- stępna warstwa	m ²	(19.84*2+ 15.44*2)* 1.40 = 98.784		
75 d.8	ZKNR C-2 0102-06 9906	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 16 cm na powierzch- ni betonowej	m ²	(19.84*2+ 15.44*2)* 1.40 = 98.784		
76 d.8	ZKNR C-2 0105-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plasti- kowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2	m ²	(19.84*2+ 15.44*2)* 0.20 = 14.112		
77 d.8	ZKNR C-2 0306-04	Wykonanie izolacji przy użyciu folii kubekowej na powierzch- ni pionowej	m ²	(19.84*2+ 15.44*2)* 1.20 = 84.672		
78 d.8	ZKNR C-2 0303-10	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicz- nej CP 43; wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzch- ni pionowej	m ²	(19.84*2+ 15.44*2)* 0.20 = 14.112		
79 d.8	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²	(19.84*2+ 15.44*2)* 0.20 = 14.112		
80 d.8	ZKNR C-2 0118-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m ²	(19.84*2+ 15.44*2)* 0.20 = 14.112		
81 d.8	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaiko- wych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy kolor grafitowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2, 0 mm	m ²	(19.84*2+ 15.44*2)* 0.20 = 14.112		
82 d.8	ZKNR C-2 0102-06 9906	Przyklejenie płyt styropianowych STYROPIAN FREZO- WANY 038 o gr. 18 cm na powierzchni betonowej	m ²	343.173		
83 d.8	ZKNR C-2 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzch- ni betonowej - ściana attykowa	m ²	10.47*0.40*2 = 8.376		
84 d.8	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plasti- kowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2	m ²	351.549		
85 d.8	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²	339.375		
86 d.8	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	(0.85*2*15+ 1.20*15+ 2.39*3+ 0.90+2.05* 2+1.10+ 2.05*2)*0.20 = 12.174		
87 d.8	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m ²	169.962		
88 d.8	ZKNR C-2 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²	351.549		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.8	ZKNR C-2 0112-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m ²	351.549		
90 d.8	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato- wych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamy- czek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²	339.375		
91 d.8	ZKNR C-2 0112-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato- wych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamy- czek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²	(0.85*2*15+ 1.20*15+ 2.39*3+ 0.90+2.05* 2+1.10+ 2.05*2)*0.20 = 12.174		
92 d.8	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m	31.62		
93 d.8	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m	70.56		
94 d.8	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych - wokół okien i drzwi	m	(1.20*2+ 0.90*2)*15+ 1.03+2.12* 2+1.20+ 2.12*2+2.39* 3 = 80.880		
95 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	56.553		
96 d.8	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	18.68+ 19.43+15.04 = 53.150		
97 d.8	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spusto- we	szt	6		
98 d.8	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	4.29*2+5.36* 3+0.65 = 25.310		
Razem dział: Elewacja						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Schody zewnętrzne, podjazd				
99 d.9	KNR 2-01 0201- 02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	(4.65*1.40+ 2.70*1.50)* 1.20 = 12.672		
100 d.9	KNR 2-01 0230- 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.99- poz.101- poz.102*0.80 = 1.766		
101 d.9	KNR 2-02 1101- 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	(4.65*1.40+ 2.70*1.50+ 3.55*3.95)* 0.10 = 2.458		
102 d.9	KNR 2-02 0218- 02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	4.65*1.40+ 2.70*1.50 = 10.560		
103 d.9	KNR 2-02 1101- 01 z.sz. 5.4. 9913	Podjazd betonowy. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	3.55*3.95* 1.15 = 16.126		
104 d.9	KNR 2-02 0602- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	2.46		
105 d.9	KNR 2-02 0602- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	2.46		
106 d.9	KNR 2-02 1121- 01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²	11.868		
107 d.9	KNR 2-02 1121- 05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej	m ²	11.868		
Razem dział: Schody zewnętrzne, podjazd						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Ogrodzenie				
108 d.10	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie prześleć ogrodzeniowych, bramy, furtki, słup- ków ogrodzeniowych	m ²	295.70*1.80 = 532.260		
109 d.10	KNR 4-04 1107- 01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	poz.108*10/ 1000 = 5.323		
110 d.10	KNR 4-01 0212- 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojo- nych o grubości ponad 15 cm	m ³	23.500		
111 d.10	KNR 4-01 0108- 09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość 10 km	m ³	poz.110 = 23.500		
112 d.10	KNR 2-01 0205- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	9.288		
113 d.10	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	poz.112- 0.20*0.20* 1.10*116- 0.30*0.30* 1.10*4 = 3.788		
114 d.10	KNR 2-02 1801- 02 analogia	Cokoły betonowe prefabrykowane	m	290		
115 d.10	KNR 2-25 0307- 01 analogia	Ogrodzenia prześła systemowe, panelowe (h = 156 cm), średnica prętów 5,0mm, słupki panelowe 40x60mm, za- kończone kapturkiem PE, projektowane elementy stalowe ogrodzenia ocynkowane, malowane proszkowo na kolor szary (RAL 7030)	m ²	290*1.56 = 452.400		
116 d.10	KNR 2-25 0312- 01 analogia	Brama dwuskrzydłowa stalowa, systemowa o wys. 180 cm, profil ramy : 60x60x3,0mm, wypełnienie z profilu zamkniętego 25x25x1,5mm, - słupki stalowe : 100x100x3,0mm, zakończone kaptur- kiem PE, mocowane w blokach betonowych (B-20), - brama wyposażona w zamek systemu Master Key (jednego klucza) - kąt otwarcia skrzydła bramy : 0 – 90 stopni, Projektowane elementy stalowe ogrodzenia wraz z bra- mami i furtkami ocynkowane, malowane proszkowo na kolor szary (RAL 7030)	m ²	4.50*1.80 = 8.100		
117 d.10	KNR 2-25 0312- 01 analogia	Furtka stalowa, systemowa o wys. 180 cm, profil ramy : 50x50x2,0mm, wypełnienie z profilu zamkniętego 25x25x1,5mm, - słupki stalowe : 60x60x3,0mm, zakończone kapturkiem PE, mocowane w blokach betonowych (min. B-15), - brama wyposażona w zamek systemu Master Key (jednego klucza) - kąt otwarcia skrzydła furtki : 0 – 90 stopni. Projektowane elementy stalowe ogrodzenia wraz z bra- mami i furtkami ocynkowane, malowane proszkowo na kolor szary (RAL 7030)	m ²	1.20*1.80 = 2.160		
Razem dział: Ogrodzenie						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		Roboty drogowe				
118 d.11	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - przyjęto szacunkowo	m	25		
119 d.11	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	51.00		
120 d.11	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³	51.00*0.12+ 25*0.06*0.20 = 6.420		
121 d.11	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	925.86/ 10000 = 0.093		
122 d.11	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	925.86		
123 d.11	KNR 2-01 0210-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.10 km. Przed ułożeniem kostki betonowej należy wybrać grunt nasypowy do głębokości 60 cm. Przed ułożeniem tłucznia kamiennego należy wybrać grunt nasypowy do głębokości 42 cm	m ³	438.003		
124 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	poz.127 = 925.860		
125 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.35*0.35* 297.60 = 36.456		
126 d.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	297.60		
127 d.11	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - piasek średniozagęszczony	m ²	652.85+ 264.27+8.74 = 925.860		
128 d.11	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 18 cm - żwir	m ²	264.27+8.74 = 273.010		
129 d.11	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m ²	652.85		
130 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m ²	264.27+8.74 = 273.010		
131 d.11	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	(19.84*2+ 15.44*2)* 0.50 = 35.280		
132 d.11	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	0.50*6 = 3.000		
Razem dział: Roboty drogowe						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		Wiata na agregat prądotwórczy				
133 d.12	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	3.81*5.50 = 20.955		
134 d.12	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Nawierzchnia wiaty - płyta betonowa gr. 10 cm ze spadkiem	m ³	3.81*5.50 = 20.955		
135 d.12	KNR 2-01 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	0.70*0.70* 1.35*5+0.70* 0.90*1.35+ 0.70*1.10* 1.35 = 5.198		
136 d.12	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	poz.135- poz.137- poz.138- poz.139 = 1.598		
137 d.12	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C10/15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	0.60*0.60* 0.05*5+0.60* 0.80*0.05+ 0.60*1.00* 0.05 = 0.144		
138 d.12	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30	m ³	0.60*0.60* 1.20*5 = 2.160		
139 d.12	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30	m ³	0.60*0.80* 1.20+0.60* 1.00*1.20 = 1.296		
140 d.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	82.41/1000 = 0.082		
141 d.12	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	0.60*4*1.50* 5+(0.80*2+ 0.60*2)* 1.50+(1.00* 2+0.60*2)* 1.50 = 27.000		
142 d.12	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.141 = 27.000		
143 d.12	KNR-W 2-05 0109-04 analogia	Wiaty o konstrukcji ścian z rur kwadratowych RK100x5mm wypełniona siatką stalow. Dach jednospadowy kryty blachą trapezową, konstrukcja dachu z dwuteownika IPE 160 i dwuteownika IPE 100.	t	(346.00+ 191.40+ 126.30+ 28.40+25.20) /1000 = 0.717		
144 d.12	KNR 7-12 0103-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	19.03+ 13.52+ 12.67*2 = 57.890		
145 d.12	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych	m ²	poz.144 = 57.890		
146 d.12	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m ²	poz.144 = 57.890		
147 d.12	NNRNKB 202 0537-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową	m ²	21.14		
148 d.12	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	5.20		
149 d.12	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	1		
150 d.12	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	2.60		
151 d.12	KNR 2-02 1805-11 analogia	Wypełnienie konstrukcji ścian wiaty siatką, wrota wypełnione siatką	m ²	57.89		
Razem dział: Wiata na agregat prądotwórczy						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		Fundament pod zbiornik wody typu ZRVB - 100m3				
152 d.13	KNR 2-01 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	20.42*1.80*2 = 73.512		
153 d.13	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.152- poz.154- poz.156*0.50 = 14.790		
154 d.13	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.Beton C10/15	m ³	13.125*2 = 26.250		
155 d.13	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30	m ³	27.660		
156 d.13	KNR 2-02 0206-03 206-05	Ściany betonowe łukowe grubości 50 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	14.76*2.20*2 = 64.944		
157 d.13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	35/1000*2 = 0.070		
158 d.13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	379.30/ 1000*2 = 0.759		
159 d.13	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	17.34*2 = 34.680		
160 d.13	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²	17.34*2 = 34.680		
161 d.13	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z izolacji asfaltowo-żywicznej - pierwsza warstwa	m ²	14.76*2.20*2 = 64.944		
162 d.13	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z izolacji asfaltowo-żywicznej - druga i następna warstwa	m ²	14.76*2.20*2 = 64.944		
163 d.13	ZKNR C-2 0102-06 9906	Przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm na powierzchni betonowej	m ²	14.76*0.80*2 = 23.616		
164 d.13	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	14.76*0.25*2 = 7.380		
Razem dział: Fundament pod zbiornik wody typu ZRVB - 100m3						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14		Pokrywa studni				
165 d.14	KNR 2-02 0205-01	Płyta żelbetowa studni gr. 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25	m ³	4.01*0.30*2 = 2.406		
166 d.14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	63.80/1000 = 0.064		
Razem dział: Pokrywa studni						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15		Fundament pod ogniwa fotowoltaiczne				
167 d.15	KNR 2-01 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna fi 300 i głębokości do 1.5 m (kat. gruntu IV) Krotność = 1.5	dół.	42		
168 d.15	KNR 2-02 0209-01 analogia	Zabetonowanie słupów podporowych betonem C20/25, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.14*0.150^2*1.500*42 = 4.451		
Razem dział: Fundament pod ogniwa fotowoltaiczne						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	
1 Roboty rozbiórkowe	
2 Roboty ziemne	
3 Roboty murowe i żelbetowe	
4 Roboty wykończeniowe wewnętrzne	
5 Wyroby metalowe różne	
6 Stolarka okienna i drzwiowa	
7 Dach	
8 Elewacja	
9 Schody zewnętrzne, podjazd	
10 Ogrodzenie	
11 Roboty drogowe	
12 Wiata na agregat prądotwórczy	
13 Fundament pod zbiornik wody typu ZRVB - 100m3	
14 Pokrywa studni	
15 Fundament pod ogniwa fotowoltaiczne	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: