
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262200-3 Fundamentowanie i wiercenie studni wodnych
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45212330-8 Biblioteki

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drewnianej wiaty zlokalizowanej przy świetlicy sołeckiej w Pogorzeli Wielkiej
ADRES INWESTYCJI : 12-230 Pogorzel Wielka, dz. geod. nr 139/1
INWESTOR : Urząd Miejski w Białej Piskiej
ADRES INWESTORA : ul. Plac Mickiewicza 25
BRANŻA : Konstrukcja/Drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Budowa drewnianej wiaty zlokalizowanej przy świetlicy soleckiej w Pogorzeli Wielkiej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45113000-2	Roboty pomiarowe-przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie za-	ha		
d.1	0112-02 ¹⁾	kresu inwestycji	ha	0.020	
		0.02			
				RAZEM	0.020
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez	m ²		
d.1	0125-03 ²⁾	darni z przewozem taczkami	m ²	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
2	45111100-9	Roboty wyburzeniowe			
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wy-	m ²		
d.2	0811-01 ³⁾	pełnieniem spoin piaskiem	m ²	78.000	
		78			
				RAZEM	78.000
4	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 1000-2000 kg na odleg-	t		
d.2	1507-06 ³⁾	łość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-	t	12.000	
	analogia	10 t - transport płyt drogowych			
		40*0.12*2.5			
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym	t		
d.2	1508-02 ³⁾	5-10 t - transport płyt drogowych	t	12.000	
	analogia	Krotność = 30			
		40*0.12*2.5			
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka ramp	m ³		
d.2	0212-03 ⁴⁾	przyświetlicowych	m ³	5.206	
		12.4*1.2*0.15+13.55*0.2+1.32*0.2			
				RAZEM	5.206
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka daszków	m ³		
d.2	0212-03 ⁴⁾	betonowych	m ³	0.300	
		3*1*0.1			
				RAZEM	0.300
8	KNR 19-01	Wywóz gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowyładow-	m ³		
d.2	0118-19 ⁵⁾	czymi na odl. do 1 km	m ³	5.206	
	analogia	poz.6			
				RAZEM	5.206
9	KNR 19-01	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,	m ³		
d.2	0118-20 ⁵⁾	5 km ponad 1 km	m ³	5.206	
	analogia	Krotność = 8			
		poz.6			
				RAZEM	5.206
3		Roboty ziemne			
10	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.3	0310-01 ²⁾	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	11.928	
		0.4*0.4*1.2*26+7.6*2*0.4*0.3+15.4*0.4*0.3+10.4*0.4*0.3+5.6*0.4*0.3*3			
				RAZEM	11.928
11	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.3	0307-02 ²⁾	poz.10	m ³	11.928	
				RAZEM	11.928
12	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1	m ³		
d.3	0415-02 ²⁾	m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³	11.928	
		poz.10			
				RAZEM	11.928
4	45262200-3	Roboty betoniarskie			
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.4	1101-01 ⁶⁾	(0.4*0.4*26+7.6*2*0.4+15.4*0.4+10.4*0.4+5.6*0.4*3)*0.1	m ³	2.728	
				RAZEM	2.728
14	KNR 2-02	Ławy i słupki fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m -	m ³		
d.4	0201-01 ⁶⁾	ręczne układanie betonu	m ³	11.928	
		poz.10			
				RAZEM	11.928
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	kg		
d.4	0290-01 ⁶⁾	kie	kg	47.590	
		47.59			
				RAZEM	47.590
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	kg		
d.4	0290-02 ⁶⁾	browane	kg	128.140	
		128.14			
				RAZEM	128.140
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.4	0602-01 ⁶⁾	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-izol.fund.-izolacja słupków	m ²	33.280	
		26*4*0.4*0.8			

PRZEDMIAR

Budowa drewnianej wiaty zlokalizowanej przy świetlicy sołeckiej w Pogorzeli Wielkiej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.280
18	KNR 2-02 d.4 0602-02 ⁶⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa - izolacja słupków poz.17	m ² m ²	33.280	
				RAZEM	33.280
19	KNR 2-02 d.4 0605-04 ⁶⁾	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa na słupkach pod elementy drewniane 0.4*0.4*26	m ² m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
20	KNR 2-02 d.4 0605-05 ⁶⁾	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - druga warstwa poz.19	m ² m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
5	45200000-9	Roboty ciesielskie			
21	KNR 2-11 d.5 0301-02 ⁷⁾	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków-konstrukcja podłogi sceny 2.85	m ³ m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
22	KNR 2-11 d.5 0302-02 ⁷⁾	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 38 mm-wykonanie podłogi sceny 62.24	m ² m ²	62.240	
				RAZEM	62.240
23	KNR 2-11 d.5 0301-02 ⁷⁾	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków-konstrukcja słupów 2.096	m ³ m ³	2.096	
				RAZEM	2.096
24	KNR-W 2-02 d.5 0405-01/02 ⁸⁾ kalk. własna	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15.0m - ekstrakcja 7.9*7	m ² m ²	55.300	
				RAZEM	55.300
25	KNR 2-02 d.5 0410-01 ⁶⁾	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 122.16	m ² m ²	122.160	
				RAZEM	122.160
26	KNR 2-11 d.5 0302-01 ⁷⁾	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 32 mm - wykonanie ścian ażurowych i barierek 57.71	m ² m ²	57.710	
				RAZEM	57.710
27	KNR-W 2-02 d.5 1034-03 ⁸⁾	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach nasadzanych długości 1.1 m 6	stopn. stopn.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 2-02 d.5 1035-01 ⁸⁾	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego 1.72*2	m m	3.440	
				RAZEM	3.440
29	KNR 19-01 d.5 1309-12 ⁵⁾ analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji poz.21/0.2+poz.22+poz.23/0.2+poz.24*2+poz.25+poz.26+1.98	m ² m ²	379.420	
				RAZEM	379.420
6	45200000-9	Roboty dachowe			
30	KNNR 2 d.6 0507-04 ¹⁾	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" poz.25	m ² m ²	122.160	
				RAZEM	122.160
31	KSNR 7 d.6 0506-03 ⁹⁾	Aluminiowe świetliki 1.2*2*2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
32	NNRNKB d.6 202 0546-01 ¹⁰⁾	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 7.6*2	m m	15.200	
				RAZEM	15.200
33	NNRNKB d.6 202 0546-02 ¹⁰⁾	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR K-05 d.6 0302-02 ¹¹⁾	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 3.86*2	m m	7.720	
				RAZEM	7.720

PRZEDMIAR

Budowa drewnianej wiaty zlokalizowanej przy świetlicy sołeckiej w Pogorzeli Wielkiej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	45200000-9	Konstrukcje drewniane stołów wielofunkcyjnych			
35	KNR 2-21 d.7 0602-06 12) analogia	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach- wykonanie słupów stołów wielofunkcyjnych 0.222*4	m ³ m ³	 0.888	 0.888
				RAZEM	0.888
36	KNR 2-02 d.7 0410-01 6) analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej-wykonanie ławek i blatów (0.014+0.004+0.014+0.006+0.018+0.073+0.084)*4	m ² m ²	 0.852	 0.852
				RAZEM	0.852
8	45233222-1	Wykonanie ciągów komunikacyjnych			
37	KSNR 6 d.8 0404-02 13)	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 45.82	m m	 45.820	 45.820
				RAZEM	45.820
38	KSNR 6 d.8 0502-01 13)	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 47.60	m ² m ²	 47.600	 47.600
				RAZEM	47.600
9	45212330-8	Roboty elewacyjne			
39	KNNR 3 d.9 0601-01 1)	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Założono 25% odbicia (12*4.5+12*4+(4+4.4)/2.*5.9*2)*0.25	m ² m ²	 37.890	 37.890
				RAZEM	37.890
40	KNR 4-01 d.9 0102-02 4)	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie cokołu budynku (po obwodzie budynku) L=12*2+5.90*2 = 35.8 S=0.5 h=1 L*S*h	m ³ m ³	 17.900	 17.900
				RAZEM	17.900
41	KNR 4-01 d.9 0105-05 0105-07 4)	Przewóz ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. III - przyjęto 40% masy urobku jako transportowany na odkład) poz.40*0.4	m ³ m ³	 7.160	 7.160
				RAZEM	7.160
42	KNR 4-01 d.9 0535-04 4)	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku L=12 L	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
43	KNR 4-01 d.9 0535-06 4)	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku L=3.5 L*2	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
44	KNR 4-01 d.9 0535-08 4)	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <po obwodzie budynku + wiatrołap> L=35.8 S=0.25 L*S	m ² m ²	 8.950	 8.950
				RAZEM	8.950
45	KNNR 4 d.9 1510-03 1)	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni murowanych - warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - wyrównanie cokołu <przyjęto średnią wysokość cokołu h=90cm - 45cm p.p.t.) L=35.8 h=0.9 L*h	m ² m ²	 32.220	 32.220
				RAZEM	32.220
46	KNR 2-02 d.9 0603-09 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <przyjęto średnią wysokość cokołu h=90cm - 45cm p.p.t.) poz.45	m ² m ²	 32.220	 32.220
				RAZEM	32.220
47	KNR 2-02 d.9 0603-10 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa <przyjęto średnią wysokość cokołu h=90cm - 45cm p.p.t.) poz.45	m ² m ²	 32.220	 32.220
				RAZEM	32.220

PRZEDMIAR

Budowa drewnianej wiaty zlokalizowanej przy świetlicy sołeckiej w Pogorzeli Wielkiej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	ZKNRC1 d.9 001 0308-0100 14) analiza indywidualna	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo poz.45/100	100 m ² 100 m ²	 0.322	
				RAZEM	0.322
49	KNR 0-17 d.9 2609-06 15)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <przyjęto średnią wysokość cokołu h=90cm - 45cm p.p.t.) poz.45	m ² m ²	 32.220	
				RAZEM	32.220
50	ZKNR C-1 d.9 0111-03 16)	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). <przyjęto średnią wysokość cokołu h=45cm poz.45	m ² m ²	 32.220	
				RAZEM	32.220
51	KNR 0-17 d.9 2608-03 15)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie S1=12*4.5-2*1.47*1.47-1.98 = 47.698 S2=12*4.0-0.6*0.6 = 47.64 S3=((4.00+4.5)/2)*5.9 = 25.075 S4=((4.00+4.5)/2)*5.9 = 25.075 S1+S2+S3+S4	m ² m ²	 145.488	
				RAZEM	145.488
52	KNR 0-17 d.9 2609-01 15)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.51	m ² m ²	 145.488	
				RAZEM	145.488
53	KNR 0-17 d.9 2609-02 15)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży s=0.2 D=2.1*1+1 = 3.1 Od=(2*1.47+1.47) = 4.41 Om=(2*0.6+0.6)*2 = 3.6 (D+Od+Om)*s	m ² m ²	 2.222	
				RAZEM	2.222
54	KNR 0-17 d.9 2609-04 15)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.51*4	szt. szt.	 581.952	
				RAZEM	581.952
55	KNR 0-17 d.9 2609-06 15)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.51	m ² m ²	 145.488	
				RAZEM	145.488
56	KNR 0-17 d.9 2609-07 15)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.53	m ² m ²	 2.222	
				RAZEM	2.222
57	KNR 0-17 d.9 2609-08 15)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.0*2+2*4.5	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
58	ZKNR C-1 d.9 0106-04 16)	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm). poz.51	m ² m ²	 145.488	
				RAZEM	145.488
59	ZKNR C-1 d.9 0106-08 16)	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 2,5 mm) poz.53	m ² m ²	 2.222	
				RAZEM	2.222
60	KNR 4-01 d.9 0105-02 4)	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <zasypanie cokołu budynku> L1=12*2+5.90*2 = 35.8 S1=0.5 h1=1	m ³		

PRZEDMIAR

Budowa drewnianej wiaty zlokalizowanej przy świetlicy sołectkiej w Pogorzeli Wielkiej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		L1*S1*h1	m ³	17.900	
				RAZEM	17.900
61	KNR 2-31 d.9 0407-02 ³⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-obrzeża opaski L=12*2+5.90*2 = 35.8 L	m m	35.800	
				RAZEM	35.800
62	KNR 2-23 d.9 0203-02 ¹⁷⁾ analogia	Podsypka opaski ochronnej L=12*2+5.90*2 = 35.8 S=0.5 h=0.15 L*S*h	m ³ m ³	2.685	
				RAZEM	2.685
63	KNR-W 2-02 d.9 0524-01 ⁸⁾	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm L=12 L	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNR-W 2-02 d.9 0524-03 ⁸⁾	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-02 d.9 0531-04 ⁸⁾	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm L=3.5 L*2	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
66	NNRNKB d.9 202 0541-01 10)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm L=35.8 S=0.25 L*S	m ² m ²	8.950	
				RAZEM	8.950
67	KNNR 3 d.9 0503-05 ¹⁾	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) <wykonanie pasa przykrawędziowego pokrycia dachu szerokości 1.0m> L=35.8 S=1 L*S	m ² m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
68	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.)			

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.I 1996-97
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996
8	WACETOB wyd.V 2003
9	PROMOCJA 1995,biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
11	KOPRIN wyd.I 2003
12	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
13	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
14	HENKEL Polska
15	IGM wyd.I 1998
16	HENKEL wyd.I 2005
17	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45113000-2	Roboty pomiarowe-przygotowawcze						
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie zakresu inwestycji obmiar = 0.020 ha	ha					
1*		-- R -- Geodeta upr. 1r-g	r-g	1.0000				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.2m ³ /ha	m ³	0.0040				
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	0.3600				
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	0.0460				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01 d.1 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami obmiar = 40.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.329475r-g/m ²	r-g	13.1790				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty pomiarowe-przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45111100-9	Roboty wyburzeniowe						
3	KNR 2-31 d.2 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 78.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2121r-g/m ²	r-g	16.5438				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 d.2 1507-06 analogia	Transport wewnętrzny materiałów sztuczowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t - transport płyt drogowych obmiar = 12.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/t	r-g	6.3600				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.3m-g/t	m-g	3.6000				
3*		żuraw samochodowy 4 t 0.3m-g/t	m-g	3.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 d.2 1508-02 analogia	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t - transport płyt drogowych Krotność = 30 obmiar = 12.000 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.24m-g/t	m-g	2.8800				
2*		żuraw samochodowy 4 t 0.24m-g/t	m-g	2.8800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka ramp przyświetlicowych obmiar = 5.206 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.19r-g/m ³	r-g	32.2251				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka daszków betonowych obmiar = 0.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	7.4280				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 19-01 d.2 0118-19 analogia	Wywóz gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km obmiar = 5.206 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ³	r-g	17.2319				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.1%(od R)	%	1.1000				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.686m-g/m ³	m-g	3.5713				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 19-01	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczy-	m ³					
d.2	0118-20	mi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1						
	analogia	km						
		Krotność = 8						
		obmiar = 5.206 m ³						
1*		-- S --	m-g	1.6243				
		samochód samowyładowczy 5 t						
		0.312m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty wyburzeniowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty ziemne						
10	KNR 2-01 d.3 0310-01	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.I-II) obmiar = 11.928 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.684019r-g/m ³	r-g	8.1590				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) obmiar = 11.928 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3684r-g/m ³	r-g	28.2503				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III obmiar = 11.928 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.35717r-g/m ³	r-g	4.2603				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty ziemne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45262200-3	Roboty betoniarskie						
13	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 2.728 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/m ³	r-g	7.1746				
2*		-- M -- Beton zwykły B-7,5 1.03m ³ /m ³	m ³	2.8098				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d.4 0201-01	Ławy i słupki fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 11.928 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	73.9536				
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.015m ³ /m ³	m ³	12.1069				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0716				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0954				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0596				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	6.0833				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0.05m-g/m ³	m-g	0.5964				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 47.590 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	1.6999				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002kg/kg	kg	47.6852				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 0.0036m-g/kg	m-g	0.1713				
5*		nożyce do prętów 0.00475m-g/kg	m-g	0.2261				
6*		giętarka do prętów 0.00403m-g/kg	m-g	0.1918				
7*		wyciąg 0.00072m-g/kg	m-g	0.0343				
8*		środek transportowy 0.0013m-g/kg	m-g	0.0619				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 128.140 kg	kg					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	5.4946				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02kg/kg	kg	130.7028				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 0.0043m-g/kg	m-g	0.5510				
5*		nożyce do prętów 0.0058m-g/kg	m-g	0.7432				
6*		giętarka do prętów 0.0048m-g/kg	m-g	0.6151				
7*		wyciąg 0.0008m-g/kg	m-g	0.1025				
8*		środek transportowy 0.0016m-g/kg	m-g	0.2050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.4 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-izol. fund.-izolacja słupków obmiar = 33.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	2.1133				
2*		-- M -- Masy asfaltowe izolaacyjne do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg (dostawca: IJA) 0.3kg/m ²	kg	9.9840				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0166				
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0133				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.4 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - izolacja słupków obmiar = 33.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587r-g/m ²	r-g	1.9535				
2*		-- M -- Masy asfaltowe izolaacyjne do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg (dostawca: IJA) 0.25kg/m ²	kg	8.3200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0133				
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0133				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 d.4 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa na słupkach pod elementy drewniane obmiar = 4.160 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	1.0650				
		-- M --						
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/m ²	kg	2.0800				
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno IZOLBET K 2kg/m ²	kg	8.3200				
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 1.15m ² /m ²	m ²	4.7840				
5*		Drewno opałowe 0.002444m ³ /m ²	m ³	0.0102				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0216				
8*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m-g	0.0262				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.4 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - druga warstwa obmiar = 4.160 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	0.4489				
		-- M --						
2*		Lepik asfalt.stos.na zimno IZOLBET K 1.6kg/m ²	kg	6.6560				
3*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 1.15m ² /m ²	m ²	4.7840				
4*		Drewno opałowe 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0083				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0300				
7*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0196				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty betoniarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 4520000-9 Roboty ciesielskie								
21	KNR 2-11 d.5 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków-konstrukcja podłogi sceny obmiar = 2.850 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 22.2r-g/m ³	r-g	63.2700				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 1.05m ³ /m ³	m ³	2.9925				
3*		kłamy ciesielskie 3.5kg/m ³	kg	9.9750				
4*		Soltox 3dm ³ /m ³	dm ³	8.5500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-11 d.5 0302-02	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 38 mm-wykonanie podłogi sceny obmiar = 62.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m ²	r-g	74.0656				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe 28-45 mm kl.II 0.04m ³ /m ²	m ³	2.4896				
3*		gwoździe budowlane 0.3kg/m ²	kg	18.6720				
4*		Soltox 0.2kg/m ²	kg	12.4480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-11 d.5 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków-konstrukcja słupów obmiar = 2.096 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 22.2r-g/m ³	r-g	46.5312				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 1.05m ³ /m ³	m ³	2.2008				
3*		kłamy ciesielskie 3.5kg/m ³	kg	7.3360				
4*		Soltox 3dm ³ /m ³	dm ³	6.2880				
5*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16 6.672kg/m ³	kg	13.9845				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-02 d.5 0405-01/02 kalk. własna	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 15.0m - ekstrapolacja obmiar = 55.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.549332r-g/m ²	r-g	30.3781				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 25-38 mm kl.II 0.084m ³ /m ²	m ³	4.6452				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.119333kg/m ²	kg	6.5991				
4*		śruby podkładki i nakrętki 0.34kg/m ²	kg	18.8020				
5*		Płytki M16 1.6456szt/m ²	szt	91.0017				
6*		Kątownik ciesielski 0.5068szt/m ²	szt	28.0260				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5530				
9*		środek transportowy" 0.01m-g/m ²	m-g	0.5530				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy.conej obmiar = 122.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	37.8696				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	3.4205				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	9.7728				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.2216				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	3.6648				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-11 d.5 0302-01	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 32 mm - wykonanie ścian ażurowych i barierok obmiar = 57.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	61.1726				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe 28-45 mm kl.II 0.034m ³ /m ²	m ³	1.9621				
3*		gwoździe budowlane 0.25kg/m ²	kg	14.4275				
4*		Soltax 0.2kg/m ²	kg	11.5420				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02 d.5 1034-03	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach na- sadzanych długości 1.1 m obmiar = 6.000 stopn.	stop n.					
1*		-- R -- robocizna 2.64r-g/stopn.	r-g	15.8400				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III 0.017m ³ /stopn.	m ³	0.1020				
3*		bale 70 mm kl.III 0.022m ³ /stopn.	m ³	0.1320				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0.006m ³ /stopn.	m ³	0.0360				
5*		Listwy i łaty iglaste kl.II 0.001m ³ /stopn.	m ³	0.0060				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/stopn.	kg	0.3600				
7*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/stopn.	m-g	0.1200				
9*		środek transportowy" 0.07m-g/stopn.	m-g	0.4200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02 d.5 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręczje profilowane 45x70 z drewna iglastego obmiar = 3.440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m	r-g	8.2904				
2*		-- M -- deski iglaste 28-45 mm kl.III 0.01m ³ /m	m ³	0.0344				
3*		bale 70 mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.0138				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0034				
6*		środek transportowy" 0.003m-g/m	m-g	0.0103				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 19-01 d.5 1309-12 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji obmiar = 379.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m ²	r-g	110.0318				
2*		-- M -- Lakierobejca 0.16666dm ³ /m ²	dm ³	63.2341				
3*		rozcieńczalnik 0.023dm ³ /m ²	dm ³	8.7267				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29'	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:21,23,24,25,26,29,30,32,33,34)						
1*		UWAGA! Za- znaczono, że pozycja ma być rozliczana w innych, ale nie wskazano żadnej pozycji, do której będzie doliczona jej wartość -- S -- rusztowanie 250.2014m-g	m-g	250.2014				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Roboty ciesielskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	4520000-9	Roboty dachowe						
30	KNNR 2 d.6 0507-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" obmiar = 122.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.514r-g/m ²	r-g	62.7902				
2*		-- M -- Dachówka bitumiczna na tekturze 1.05m ² /m ²	m ²	128.2680				
3*		materiały pomocnicze 7%(od M)	%	7.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.4886				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KSNR 7 d.6 0506-03	Aluminiowe świetliki obmiar = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	15.8400				
2*		-- M -- silikon 0.02kg/m ²	kg	0.0960				
3*		pianka poliuretanowa 0.02kg/m ²	kg	0.0960				
4*		kołki rozporowe plastikowe 3szt./m ²	szt.	14.4000				
5*		Świetlik z poliwęglanu - 2 komorowy gr.20mm (dostawca: FAK) 0.4167szt/m ²	szt	2.0002				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1920				
8*		samochód dostawczy 0.07m-g/m ²	m-g	0.3360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	NNRNKB 202 d.6 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - mon- taż rynien obmiar = 15.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	4.7424				
2*		-- M -- rynnny dachowe z PVC śr. 115 mm 1.02m/m	m	15.5040				
3*		Uchwyt rynnowy PCW "Wavin"-roz. 130 mm 2szt/m	szt	30.4000				
4*		złączki rynnowe 0.25szt./m	szt.	3.8000				
5*		klej (dostawca: BEM) 0.0012kg/m	kg	0.0182				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0091				
8*		wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0061				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	NNRNKB 202 d.6 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - mon- taż lejów spustowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.348r-g/szt.	r-g	0.6960				
2*		-- M -- lej spustowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		klej (dostawca: BEM) 0.0047kg/szt.	kg	0.0094				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0008				
6*		wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0006				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR K-05 d.6 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm obmiar = 7.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m	r-g	2.8564				
2*		-- M -- rura spustowa RG100 1.01m/m	m	7.7972				
3*		obejma rury spustowej 0.5szt./m	szt.	3.8600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m	m-g	0.0232				
6*		samochód dostawczy 0.004m-g/m	m-g	0.0309				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty dachowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	4520000-9	Konstrukcje drewniane stołów wielofunkcyjnych						
35	KNR 2-21	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach-wykonanie	m ³					
d.7	0602-06	słupów stołów wielofunkcyjnych						
	analogia	obmiar = 0.888 m ³						
1*		-- R -- robocizna 47.177r-g/m ³	r-g	41.8932				
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.9768				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej-wykonanie ławek i blatów	m ²					
d.7	0410-01	obmiar = 0.852 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	0.2641				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0239				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	0.0682				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0085				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0256				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Konstrukcje drewniane stołów wielofunkcyjnych								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45233222-1	Wykonanie ciągów komunikacyjnych						
37	KSNR 6 d.8 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar = 45.820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.204r-g/m	r-g	9.3473				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	46.7364				
3*		Piasek zwykły 0.0047m ³ /m	m ³	0.2154				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KSNR 6 d.8 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 47.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ²	r-g	48.5520				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	48.5520				
3*		piasek uszlachetniony 0.0763m ³ /m ²	m ³	3.6319				
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	0.9996				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	6.1880				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wykonanie ciągów komunikacyjnych								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 45212330-8 Roboty elewacyjne								
39	KNNR 3 d.9 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 37.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	13.6404				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-01 d.9 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie cokołu budynku (po obwodzie budynku) obmiar = 17.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	31.1460				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-01 d.9 0105-05 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. III - przyjęto 40% masy urobku jako transportowany na odkład) obmiar = 7.160 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ³	r-g	11.2412				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-01 d.9 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 d.9 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.7700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.6850				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNNR 4 d.9 1510-03	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni murowanych - warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - wyrównanie cokołu obmiar = 32.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.239r-g/m ²	r-g	7.7006				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0107t/m ²	t	0.3448				
3*		piasek do zapraw 0.0333m ³ /m ²	m ³	1.0729				
4*		materiały pomocnicze 3.5%(od M)	%	3.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0134m-g/m ²	m-g	0.4317				
6*		betoniarka wolnospadowa 0.17m-g/m ²	m-g	5.4774				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02 d.9 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 32.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	3.5281				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	11.2770				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	12.8880				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0354				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 d.9 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 32.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	1.6174				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	12.8880				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0193				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	ZKNRC1 001 d.9 0308-0100 analiza indywidualna	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo obmiar = 0.322 [100 m ²]	100 m ²					
1*		-- R -- robocizna 20.5r-g/100 m ²	r-g	6.6010				
2*		-- M -- Płyty z EPS100 gr.4cm 108m ² /100 m ²	m ²	34.7760				
3*		Masy asfaltowe elastyczne bitumiczne 100kg/100 m ²	kg	32.2000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.9m-g/100 m ²	m-g	0.2898				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR 0-17 d.9 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 32.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	19.6929				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	161.1000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	36.5697				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m ²	m-g	0.2255				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	ZKNR C-1 d.9 0111-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). obmiar = 32.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5435r-g/m ²	r-g	17.5116				
2*		-- M -- tynk silikonowy - 1,5 mm 2.57kg/m ²	kg	82.8054				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.1772				
5*		środek transportowy 0.0075m-g/m ²	m-g	0.2417				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 0-17 d.9 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 145.488 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	9.6313				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2dm ³ /m ²	dm ³	29.0976				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0145				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 0-17 d.9 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 145.488 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	193.3536				
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0.065m ³ /m ²	m ³	9.4567				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	872.9280				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY' 0.0135m-g/m ²	m-g	1.9641				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.4549				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 0-17 d.9 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 2.222 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	3.5441				
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0.021m ³ /m ²	m ³	0.0467				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	13.3320				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY" 0.0135m-g/m ²	m-g	0.0300				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0222				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 0-17 d.9 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 581.952 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	37.3031				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	605.2301				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY" 0.0002m-g/szt.	m-g	0.1164				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.1164				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 0-17 d.9 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 145.488 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	88.9223				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	727.4400				
3*		siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	165.1289				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny''' 0.007m-g/m ²	m-g	1.0184				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.7565				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 0-17 d.9 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 2.222 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	3.0708				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	11.1100				
3*		siatka z włókna szklanego'' 1.643m ² /m ²	m ²	3.6507				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny'''' 0.007m-g/m ²	m-g	0.0156				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0116				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 0-17 d.9 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 17.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.7400				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	15.3000				
3*		kątownik aluminiowy 0.392szt/m	szt	6.6640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny'''''' 0.0007m-g/m	m-g	0.0119				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	ZKNR C-1 d.9 0106-04	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mine- ralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm). obmiar = 145.488 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5587r-g/m ²	r-g	81.2841				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tynk mineralny- 2,5 mm 3.6kg/m ²	kg	523.7568				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	1.0912				
5*		środek transportowy 0.0101m-g/m ²	m-g	1.4694				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	ZKNR C-1 d.9 0106-08	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 2,5 mm) obmiar = 2.222 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7583r-g/m ²	r-g	3.9069				
2*		-- M -- tynk mineralny - 2,5 mm 3.66kg/m ²	kg	8.1325				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0167				
5*		środek transportowy 0.0101m-g/m ²	m-g	0.0224				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 4-01 d.9 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 17.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	25.2390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 2-31 d.9 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-obrzeża opaski obmiar = 35.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	7.2925				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	36.5160				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.1683				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 2-23 d.9 0203-02 analogia	Podsypka opaski ochronnej obmiar = 2.685 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.872334r-g/m ³	r-g	10.3972				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziam.31,5-63mm 1.84t/m ³	t	4.9404				
3*		woda z rurociągu 1m ³ /m ³	m ³	2.6850				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.1106m-g/m ³	m-g	0.2970				
6*		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.057m-g/m ³	m-g	0.1530				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR-W 2-02 d.9 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	2.8080				
2*		-- M -- Rynna dach.z PCW śr.120 mm roz.125 1.04m/m	m	12.4800				
3*		Uchwyt rynnowy PCW - rozm. 125 mm 1szt/m	szt	12.0000				
4*		uszczelki gumowe 0.5szt/m	szt	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0022m-g/m	m-g	0.0264				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR-W 2-02 d.9 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	0.3620				
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.rozm.100 i 125 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.002m-g/szt	m-g	0.0040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR-W 2-02 d.9 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	2.1700				
2*		-- M -- Rura spustowa z PCW śr.110 mm, 1.01m/m	m	7.0700				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56szt/m	szt	3.9200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.002m-g/m	m-g	0.0140				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	NNRNKB 202 d.9 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 8.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	19.2425				
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,5 mm na obróbki, powłoka poliester standard 1.23m ² /m ²	m ²	11.0085				
3*		Wkręty samowierzące do metalu 4,8x19 mm ocynkowane (dostawca: CEN) 27.5szt/m ²	szt	246.1250				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0179				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0716				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNNR 3 d.9 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) obmiar = 35.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	24.7020				
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan 1.18m ² /m ²	m ²	42.2440				
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/m ²	kg	17.9000				
4*		gaz propan-butan 0.4kg/m ²	kg	14.3200				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.02m-g/m ²	m-g	0.7160				
7*		środek transportowy' 0.02m-g/m ²	m-g	0.7160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.)						
1*		-- S -- rusztowanie' 0.0000m-g	m-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Roboty elewacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Budowa drewnianej wiaty zlokalizowanej przy świetlicy sołeckiej w Pogorzeli Wielkiej

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 2	Roboty pomiarowe-przygotowawcze						
2	3 - 9	Roboty wyburzeniowe						
3	10 - 12	Roboty ziemne						
4	13 - 20	Roboty betoniarskie						
5	21 - 29'	Roboty ciesielskie						
6	30 - 34	Roboty dachowe						
7	35 - 36	Konstrukcje drewniane stołów wielofunkcyjnych						
8	37 - 38	Wykonanie ciągów komunikacyjnych						
9	39 - 68	Roboty elewacyjne						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: