
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 Sulimach
ADRES INWESTYCJI : 12-230 Sulimy, dz. geod. nr 95/1
INWESTOR : Urząd Miejski w Białej Piskiej
ADRES INWESTORA : ul. Plac Mickiewicza 25

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Budowa drewnianej wiaty zlokalizowanej przy świetlicy sołeckiej w Sulimach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45113000-2	Roboty pomiarowe-przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie za-kresu inwestycji 0.02	ha ha	0.020	
				RAZEM	0.020
2	KNR 2-01 d.1 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
2	45111100-9	Roboty wyburzeniowe			
3	KNR 2-31 d.2 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wy-pelnieniem spoin piaskiem 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNR 2-31 d.2 1507-06 analogia	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odleg-łość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t - transport płyt drogowych poz.3*0.12*2.5	t t	30.000	
				RAZEM	30.000
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 poz.3*0.12*2.5	t t	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka ramp przyświetlicowych 15.4*1.2*0.15+13.55*0.2+1.32*0.2	m ³ m ³	5.746	
				RAZEM	5.746
7	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka daszków betonowych 3*1*0.1	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
8	KNR 19-01 d.2 0118-19 analogia	Wywóz gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyladow-czymi na odl. do 1 km poz.6	m ³ m ³	5.746	
				RAZEM	5.746
9	KNR 19-01 d.2 0118-20 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 poz.6	m ³ m ³	5.746	
				RAZEM	5.746
3		Roboty ziemne			
10	KNR 2-01 d.3 0310-01	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.I-II) 0.4*0.4*1.2*26+7.6*2*0.4*0.3+18.0*0.4*0.3+11.1*0.4*0.3+5.6*0.4*0.3*3	m ³ m ³	12.324	
				RAZEM	12.324
11	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) poz.10	m ³ m ³	12.324	
				RAZEM	12.324
12	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.10	m ³ m ³	12.324	
				RAZEM	12.324
4	45262200-3	Roboty betoniarskie			
13	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (0.4*0.4*26+7.6*2*0.4+18*0.4+11.1*0.4+5.6*0.4*3)*0.1	m ³ m ³	2.860	
				RAZEM	2.860
14	KNR 2-02 d.4 0201-01	Ławy i słupki fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu poz.10	m ³ m ³	12.324	
				RAZEM	12.324
15	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-kie 67.85	kg kg	67.850	
				RAZEM	67.850
16	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-browane 182.93	kg kg	182.930	
				RAZEM	182.930
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 26*4*0.4*0.8	m ² m ²	33.280	

PRZEDMIAR

Budowa drewnianej wiaty zlokalizowanej przy świetlicy sołeckiej w Sulimach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.280
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 poz.17	m ² m ²	33.280	
				RAZEM	33.280
19	KNR 2-02 d.4 0605-04	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	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	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków-konstrukcja podłogi sceny 1.770+1.697+0.328	m ³ m ³	3.795	
				RAZEM	3.795
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 68.82	m ² m ²	68.820	
				RAZEM	68.820
23	KNR 2-11 d.5 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków-konstrukcja słupów 1.302+0.952	m ³ m ³	2.254	
				RAZEM	2.254
24	KNR-W 2-02 d.5 0405-01/02 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	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 148.45	m ² m ²	148.450	
				RAZEM	148.450
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 57.71+3*1.5	m ² m ²	62.210	
				RAZEM	62.210
27	KNR-W 2-02 d.5 1034-03	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	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 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	422.305	
				RAZEM	422.305
6	45200000-9	Roboty dachowe			
30	KNNR 2 d.6 0507-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" poz.25	m ² m ²	148.450	
				RAZEM	148.450
31	KSNR 7 d.6 0506-03	Aluminiowe świetliki 1.2*2*2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
32	NNRNKB d.6 202 0546-01	(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	(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	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 3.86*2	m m	7.720	
				RAZEM	7.720
7	45200000-9	Konstrukcje drewniane stołów wielofunkcyjnych			

PRZEDMIAR

Budowa drewnianej wiaty zlokalizowanej przy świetlicy sołeckiej w Sulimach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-21 d.7 0602-06 analogia	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach- wykonanie słupów stołów wielofunkcyjnych (0.014+0.004+0.014+0.006+0.018+0.073+0.084)*4	m ³ m ³	 0.852	 0.852
				RAZEM	0.852
36	KNR 2-02 d.7 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej-wykonanie ławek i blatów 0.222*4	m ² m ²	 0.888	 0.888
				RAZEM	0.888
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 52	m m	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
38	KSNR 6 d.8 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 64.47	m ² m ²	 64.470	 64.470
				RAZEM	64.470
9	45212330-8	Roboty elewacyjne			
39	KNNR 3 d.9 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 15*4.4-2*1.5*1.5-2.1	m ² m ²	 59.400	 59.400
				RAZEM	59.400
40	KNR 2-02 d.9 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.39	m ² m ²	 59.400	 59.400
				RAZEM	59.400
41	KNNR 3 d.9 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni poz.39	m ² m ²	 59.400	 59.400
				RAZEM	59.400
42	KNNR 3 d.9 0607-05	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników 2.5	m ² m ²	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500

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 = 0.02 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*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	0.3600				
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	0.0460				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 = 50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.345*0.955=0.329475r-g/m ²	r-g	16.4738				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty pomiarowe-przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

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 = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2121r-g/m ²	r-g	21.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 = poz.3*0.12*2.5 = 30.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/t	r-g	15.9000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.3m-g/t	m-g	9.0000				
3*		żuraw samochodowy 4 t 0.3m-g/t	m-g	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 = poz.3*0.12*2.5 = 30.000 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.008*30=0.24m-g/t	m-g	7.2000				
2*		żuraw samochodowy 4 t 0.008*30=0.24m-g/t	m-g	7.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka ramp przyświetlicowych obmiar = 15.4*1.2*0.15+13.55*0.2+1.32*0.2 = 5.746 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76/4=6.19r-g/m ³	r-g	35.5677				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka daszków betonowych obmiar = 3*1*0.1 = 0.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	7.4280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 19-01 d.2 0118-19 analogia	Wywóz gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km obmiar = poz.6 = 5.746 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ³	r-g	19.0193				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.1%(od R)	%	1.1000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.686m-g/m ³	m-g	3.9418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 19-01	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczy- mi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 obmiar = poz.6 = 5.746 m ³	m ³					
d.2	0118-20 analogia							
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.039*8=0.312m-g/m ³	m-g	1.7928				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty wyburzeniowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

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 = $0.4*0.4*1.2*26+7.6*2*0.4*0.3+18.0*0.4*0.3+11.1*0.4*0.3+5.6*0.4*0.3*3 = 12.324$ m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna $(1.4325/2=0.71625)*0.955=0.684019r-g/m^3$	r-g	8.4299				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 = poz.10 = 12.324 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.48*0.955=2.3684r-g/m^3$	r-g	29.1882				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III obmiar = poz.10 = 12.324 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.374*0.955=0.35717r-g/m^3$	r-g	4.4018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

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 = $(0.4*0.4*26+7.6*2*0.4+18*0.4+11.1*0.4+5.6*0.4*3)*0.1 = 2.860 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26/2=2.63r-g/m ³	r-g	7.5218				
2*		-- M -- Beton zwykły B-7,5 1.03m ³ /m ³	m ³	2.9458				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 = poz.10 = 12.324 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	76.4088				
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.015m ³ /m ³	m ³	12.5089				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0739				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0986				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0616				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	6.2852				
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	0.6162				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 67.85 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	2.4236				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002kg/kg	kg	67.9857				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 0.0036m-g/kg	m-g	0.2443				
5*		nożyce do prętów 0.00475m-g/kg	m-g	0.3223				
6*		giętarka do prętów 0.00403m-g/kg	m-g	0.2734				
7*		wyciąg 0.00072m-g/kg	m-g	0.0489				
8*		środek transportowy 0.0013m-g/kg	m-g	0.0882				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 182.93 kg	kg					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 42.88*0.001=0.04288r-g/kg	r-g	7.8440				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02kg/kg	kg	186.5886				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3*0.001=0.0043m-g/kg	m-g	0.7866				
5*		nożyce do prętów 5.8*0.001=0.0058m-g/kg	m-g	1.0610				
6*		giętarka do prętów 4.8*0.001=0.0048m-g/kg	m-g	0.8781				
7*		wyciąg 0.8*0.001=0.0008m-g/kg	m-g	0.1463				
8*		środek transportowy 1.6*0.001=0.0016m-g/kg	m-g	0.2927				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 = 26*4*0.4*0.8 = 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 koszty bezpośrednie:								
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 = poz.17 = 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 koszty bezpośrednie:								
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 = 0.4*0.4*26 = 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 koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.4 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - druga warstwa obmiar = poz.19 = 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 koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty betoniarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

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 = 1.770+1.697+0.328 = 3.795 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 22.2r-g/m ³	r-g	84.2490				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 1.05m ³ /m ³	m ³	3.9848				
3*		kłamy ciesielskie 3.5kg/m ³	kg	13.2825				
4*		Soltox 3dm ³ /m ³	dm ³	11.3850				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 = 68.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m ²	r-g	81.8958				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe 28-45 mm kl.II 0.04m ³ /m ²	m ³	2.7528				
3*		gwoździe budowlane 0.3kg/m ²	kg	20.6460				
4*		Soltox 0.2kg/m ²	kg	13.7640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-11 d.5 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków-konstrukcja słupów obmiar = 1.302+0.952 = 2.254 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 22.2r-g/m ³	r-g	50.0388				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 1.05m ³ /m ³	m ³	2.3667				
3*		kłamy ciesielskie 3.5kg/m ³	kg	7.8890				
4*		Soltox 3dm ³ /m ³	dm ³	6.7620				
5*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16 6.672kg/m ³	kg	15.0387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-02 d.5 0405-01/02 kalk. własna	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15.0m - ekstrapolacja obmiar = 7.9*7 = 55.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.137333*4=0.549332r-g/m ²	r-g	30.3781				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 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 koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy.conej obmiar = 148.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	46.0195				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	4.1566				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	11.8760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.4845				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	4.4535				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 = 57.71+3*1.5 = 62.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	65.9426				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe 28-45 mm kl.II 0.034m ³ /m ²	m ³	2.1151				
3*		gwoździe budowlane 0.25kg/m ²	kg	15.5525				
4*		Soltax 0.2kg/m ²	kg	12.4420				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 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 koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02 d.5 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręczce profilowane 45x70 z drewna iglastego obmiar = 1.72*2 = 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 koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 19-01 d.5 1309-12 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji obmiar = poz.21/0.2+poz.22+poz.23/0.2+ poz.24*2+poz.25+poz.26+1.98 = 422.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m ²	r-g	122.4685				
2*		-- M -- Lakierobejca 0.16666dm ³ /m ²	dm ³	70.3814				
3*		rozcieńczalnik 0.023dm ³ /m ²	dm ³	9.7130				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
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*		-- S -- rusztowanie 483.69451/(0.84*2)=287.9134m-g	m-g	287.9134				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty ciesielskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

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 = poz.25 = 148.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.514r-g/m ²	r-g	76.3033				
2*		-- M -- Dachówka bitumiczna na tekturze 1.05m ² /m ²	m ²	155.8725				
3*		materiały pomocnicze 7%(od M)	%	7.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.5938				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KSNR 7 d.6 0506-03	Aluminiowe świetliki obmiar = 1.2*2*2 = 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 koszty bezpośrednie:								
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 = 7.6*2 = 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 koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.6	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - mon- taż lejów spustowych obmiar = 2 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 koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.6	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm obmiar = 3.86*2 = 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 koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty dachowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

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 słupów stołów wielofunkcyjnych obmiar = $(0.014+0.004+0.014+0.006+0.018+0.073+0.084)*4 = 0.852 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $49.4*0.955=47.177\text{r-g/m}^3$ -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II $1.1\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3					
d.7	0602-06		1*	r-g	40.1948			
	analogia		2*	m^3	0.9372			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej-wykonanie ławek i blatów obmiar = $0.222*4 = 0.888 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.31r-g/m^2 -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III $0.028\text{m}^3/\text{m}^2$ gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m^2 materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$ -- S -- wyciąg 0.01m-g/m^2 środek transportowy 0.03m-g/m^2	m^2					
d.7	0410-01		1*	r-g	0.2753			
	analogia		2*	m^3	0.0249			
			3*	kg	0.0710			
			4*	%	1.5000			
			5*	m-g	0.0089			
			6*	m-g	0.0266			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Konstrukcje drewniane stołów wielofunkcyjnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

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 = 52 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.204r-g/m	r-g	10.6080				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	53.0400				
3*		Piasek zwykły 0.0047m ³ /m	m ³	0.2444				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 = 64.47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ²	r-g	65.7594				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	65.7594				
3*		piasek uszlachetniony 0.0763m ³ /m ²	m ³	4.9191				
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	1.3539				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	8.3811				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wykonanie ciągów komunikacyjnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

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 = 15*4.4-2*1.5*1.5-2.1 = 59.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	21.3840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-02 d.9 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = poz.39 = 59.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	52.4680				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.1663				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	1.2533				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0356				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	6.4271				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNNR 3 d.9 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni obmiar = poz.39 = 59.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	25.5420				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012t/m ²	t	0.0713				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.001t/m ²	t	0.0594				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2970				
5*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168dm ³ /m ²	dm ³	9.9792				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.001m-g/m ²	m-g	0.0594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNNR 3 d.9 0607-05	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych,krawędzi balkonów,podokienników obmiar = 2.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	5.7500				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 5.01kg/m ²	kg	12.5250				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42'	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:39,40,41,42)						
1*		-- S -- rusztowanie $105.14402/(0.84*6)=20.8619$ m-g	m-g	20.8619				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty elewacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Budowa drewnianej wiaty zlokalizowanej przy świetlicy sołeckiej w Sulimach

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty pomiarowe-przygotowawcze						
2	Roboty wyburzeniowe						
3	Roboty ziemne						
4	Roboty betoniarskie						
5	Roboty ciesielskie						
6	Roboty dachowe						
7	Konstrukcje drewniane stołów wielofunkcyjnych						
8	Wykonanie ciągów komunikacyjnych						
9	Roboty elewacyjne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: