

KOSZTORYS ŚLEPY ŚMIETNIKÓW PODZIEMNYCH

ADRES INWESTYCJI : TORUŃ UL. PODMURNA
INWESTOR : GMINA MIASTA TORUŃ
ADRES INWESTORA : TORUŃ UL. WAŁY GENERAŁA SIKORSKIEGO 8
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. MAREK PATUŁA

DATA OPRACOWANIA : 15.07.2016R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II KW. 2016R.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	75.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	7.00 % Mbezp
Zysk [Z]	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % R+Kp(R)+Z(Σ)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
15.07.2016R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 96	m ³ m ³	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) 96	m ³ m ³	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
3		Badanie archeologiczne możliwymi badaniami sądowymi gruntu poniżej 3m. 96	m ³ m ³	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
4	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m 1,36	m ³ m ³	 1.360	 1.360
				RAZEM	1.360
5	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 60	m ³ m ³	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 50,4	m ² m ²	 50.400	 50.400
				RAZEM	50.400
7	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 50,4	m ² m ²	 50.400	 50.400
				RAZEM	50.400
8	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) 90,75	m ³ m ³	 90.750	 90.750
				RAZEM	90.750
9	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 90,75	m ³ m ³	 90.750	 90.750
				RAZEM	90.750
10	Pozycja zastę- pcza	Montaż zbiorników prefabrykowanych 3	elem. elem.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
11	Pozycja zastę- pcza	Montaż zbiorników stalowych na śmieci 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
12	Katalog własn- ny	Wykonanie i dostawa kontenerów kioskami wrzutowymi na śmieci 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 63	m ² m ²	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
14	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 75	m ² m ²	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 75	m ² m ²	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
16	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem- mentowo-piaskowej 75	m ² m ²	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
17	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej - wokół kontenerów żelbetowych 21	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 96m ³ -- R --	m ³		0.000			
1*		robocizna -- M --	r-g	5.1250				
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0019				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) obmiar = 96m ³ -- R --	m ³		0.000			
1*		robocizna -- S --	r-g	246.6192				
2*		samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	32.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3		Badanie archeologiczne możliwymi badaniami sądowymi gruntu poniżej 3m. obmiar = 96m ³ -- R --	m ³		0.000			
1*		robocizna	szt	1920.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m obmiar = 1,36m ³ -- R --	m ³		0.000			
1*		robocizna -- M --	r-g	4.9232				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.3804				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0027				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0027				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0027				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2448				
7*		materiały pomocnicze -- S --	%	1.5000				
8*		środek transportowy	m-g	0.0272				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 60m ³ -- R --	m ³		0.000			
1*		robocizna	r-g	81.3660				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 50,4m ² -- R --	m ²		0.000			
1*		robocizna -- M --	r-g	4.8686				
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	17.6400				
3*		materiały pomocnicze -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy	m-g	0.0252				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = 50,4m ² -- R --	m ²		0.000			
1*		robocizna -- M --	r-g	4.1328				
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	15.1200				
3*		materiały pomocnicze -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy	m-g	0.0202				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) obmiar = 90,75m ³ -- R --	m ³		0.000			
1*		robocizna -- S --	r-g	201.4650				
2*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	103.4550				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = 90,75m ³ -- S --	m ³		0.000			
1*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	16.3350				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	Pozycja zastępcza	Montaż zbiorników prefabrykowanych obmiar = 3elem. -- R --	elem		0.000			
1*		robocizna -- M --	r-g	3.3600				
2*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
3*		zbiorniki na kontenery śmieciowe prefabrykowane -- S --	szt	3.0000				
4*		żuraw wieżowy torowy	m-g	1.0200				
5*		tor pod żuraw wieżowy	m-g	1.0200				
6*		środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	Pozycja zastępcza	Montaż zbiorników stalowych na śmieci obmiar = 3kpl. -- R --	kpl.		0.000			
1*		robocizna -- M --	r-g	28.9652				
2*		deski iglaste obrzynane	m ³	0.8250				
3*		krawędziaki iglaste	m ³	0.1200				
4*		drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	8.3100				
5*		liny konopne -- S --	kg	9.4200				
6*		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	15.9000				
7*		przyczepa skrzyniowa 6 t	m-g	11.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	Katalog własny	Wykonanie i dostawa kontenerów kioskami wrzutowymi na śmieci obmiar = 1kpl. -- M --	kpl.		0.000			
1*		Kontener z kioskiem wrzutowym na śmieci	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 63m ² -- R --	m ²		0.000			
1*		robocizna -- M --	r-g	6.7977				
2*		piasek	m ³	7.7490				
3*		woda	m ³	0.3150				
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 75m ² -- R --	m ²		0.000			
1*		robocizna	r-g	58.9800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 75m ² -- R --	m ²		0.000			
1*		robocizna	r-g	2.4975				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	23.8650				
3*		woda	m ³	1.1250				
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0.2025				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.9025				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 75m ²	m ²		0.000			
1*		-- R -- robocizna	r-g	87.2400				
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 10 cm - z rozbiórki	t	17.7750				
3*		piasek	m ³	8.8950				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	2.4900				
5*		woda	m ³	6.5925				
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej - wokół kontenerów żelbetowych obmiar = 21m	m		0.000			
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.7914				
2*		-- M -- krawężnik drogowy 12x20 cm	t	1.2726				
3*		piasek	m ³	0.2709				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.0777				
5*		woda	m ³	0.0966				
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 75%					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 7%					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z] 15%					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
VAT [V] 23%					
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00	0.00	0.00		0.00
	VAT								0.00
	Razem brutto								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

kosztorys pojemników podziemnych podmurna nr dzZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kontener z kioskiem wrzutowym na śmieci	szt	3.0000		3.0000	0.00		
2.	drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	8.3100		8.3100	0.00		
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2448		0.2448	0.00		
4.	łuczeń kamienny niesortowany	t	23.8650		23.8650	0.00		
5.	piasek	m ³	16.9149		16.9149	0.00		
6.	kostka kamienna nieregularna 10 cm - z rozbiórki	t	17.7750		17.7750	0.00		
7.	krawężnik drogowy 12x20 cm	t	1.2726		1.2726	0.00		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	2.5677		2.5677	0.00		
9.	zbiorniki na kontenery śmieciowe prefabrykowane	szt	3.0000		3.0000	0.00		
10.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	32.7600		32.7600	0.00		
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.3804		1.3804	0.00		
12.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0027		0.0027	0.00		
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0027		0.0027	0.00		
14.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.8250		0.8250	0.00		
15.	krawędziaki iglaste	m ³	0.1200		0.1200	0.00		
16.	woda	m ³	8.1291		8.1291	0.00		
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0027		0.0027	0.00		
18.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0019		0.0019	0.00		
19.	liny konopne	kg	9.4200		9.4200	0.00		
20.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

kosztorys pojemników podziemnych podmurna nr dz ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	743.1316	0.00	
2.	robocizna	szt	1920.0000	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0.2025	0.00	
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.9025	0.00	
3.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	15.9000	0.00	
4.	żuraw wieżowy torowy	m-g	1.0200	0.00	
5.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	1.0200	0.00	
6.	środek transportowy	m-g	0.1054	0.00	
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	119.7900	0.00	
8.	środek transportowy	m-g	0.0272	0.00	
9.	przyczepa skrzyniowa 6 t	m-g	11.4000	0.00	
10.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	32.6400	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł