

KOSZTORYS ŚLEPY ŚMIETNIKÓW PODZIEMNYCH

ADRES INWESTYCJI : TORUŃ UL. PODMURNA/SZEROKA
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 opracowania
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 57,51	m ³ m ³	 57.510	 57.510
				RAZEM	57.510
2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) 57,51	m ³ m ³	 57.510	 57.510
				RAZEM	57.510
3		Badanie archeologiczne możliwymi badaniami sądowymi gruntu poniżej 3m. 77,51	m ³ m ³	 77.510	 77.510
				RAZEM	77.510
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 53,6	m ³ m ³	 53.600	 53.600
				RAZEM	53.600
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) 23,91	m ³ m ³	 23.910	 23.910
				RAZEM	23.910
9	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 10	m ³ m ³	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
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 włas- ny	Wykonanie i dostawa kontenerów kioskami wrzutowymi na śmieci 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 27	m ² m ²	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
14	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
15	KNR 2-31 0814-04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce piaskowej 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
17	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
18	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem- mentowo-piaskowej - zgodnie z uzgodnieniem Miejskiego Konserwatora Zabyt- ków nawierzchnia z kamienia polnego 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
19	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej 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 = 57,51m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	3.0702				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0012				
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 = 57,51m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m ³	r-g	147.7403				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	19.5534				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3		Badanie archeologiczne możliwymi badaniami sądowymi gruntu poniżej 3m. obmiar = 77,51m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20szt/m ³	szt	1550.2000				
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	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.62r-g/m ³	r-g	4.9232				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	1.3804				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0027				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0027				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0027				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.18kg/m ³	kg	0.2448				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ³	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 = 53,6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.42*0.955=1.3561r-g/m ³	r-g	72.6870				
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	m ²					

Kosztyory pojemniki podziemne Podmurna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	4.8686				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	17.6400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	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	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	4.1328				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	15.1200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0202				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) obmiar = 23,91m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.22r-g/m ³	r-g	53.0802				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.14m-g/m ³	m-g	27.2574				
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 = 10m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*6=0.18m-g/m ³	m-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	Pozycja zastępcza	Montaż zbiorników prefabrykowanych obmiar = 3elem.	elem					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/elem.	r-g	3.3600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		zbiorniki na kontenery śmieciowe prefabrykowane 1szt/elem.	szt	3.0000				
4*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0.34m-g/elem.	m-g	1.0200				
5*		tor pod żuraw wieżowy	m-g	1.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0.34m-g/elem. środek transportowy 0.02m-g/elem.	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.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10.11*0.955=9.65505r-g/kpl.	r-g	28.9652				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.275m ³ /kpl.	m ³	0.8250				
3*		krawędziaki iglaste 0.04m ³ /kpl.	m ³	0.1200				
4*		drabiny stalowe z rur stalowych spawane 2.77kg/kpl.	kg	8.3100				
5*		liny konopne 3.14kg/kpl.	kg	9.4200				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 5.3m-g/kpl.	m-g	15.9000				
7*		przyczepa skrzyniowa 6 t 3.8m-g/kpl.	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.	kpl.					
1*		-- M -- Kontener z kioskiem wrzutowym na śmieci 3szt/kpl.	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	13.4892				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.2322				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	1.2948				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	1.4760				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0600				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31 0814-04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2634r-g/m	r-g	1.5804				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem obmiar = 15m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	11.7960				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	0.3996				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	3.8184				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.1800				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 75 kW/100 KM 0.0027m-g/m ²	m-g	0.0324				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	0.4644				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zgodnie z uzgodnieniem Miejskiego Konserwatora Zabytków nawierzchnia z kamienia polnego obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1632r-g/m ²	r-g	13.9584				
2*		-- M -- kamień polny 10 cm 0.237t/m ²	t	2.8440				
3*		piasek 0.1186m ³ /m ²	m ³	1.4232				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0332t/m ²	t	0.3984				
5*		woda 0.0879m ³ /m ²	m ³	1.0548				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 21m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3234r-g/m	r-g	6.7914				
2*		-- M -- krawężnik drogowy 12x20 cm 0.0606t/m	t	1.2726				
3*		piasek 0.0129m ³ /m	m ³	0.2709				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0037t/m	t	0.0777				
5*		woda 0.0046m ³ /m	m ³	0.0966				
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.5%						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	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				

OGÓLEM

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	372.1372	0.00	
2.	robocizna	szt	1550.2000	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

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	3.8184		3.8184	0.00		
5.	piasek	m ³	3.1701		3.1701	0.00		
6.	kamień polny 10 cm	t	2.8440		2.8440	0.00		
7.	krawężnik drogowy 12x20 cm	t	1.2726		1.2726	0.00		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.4761		0.4761	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	1.3914		1.3914	0.00		
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0027		0.0027	0.00		
18.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0012		0.0012	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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0.0324	0.00	
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.4644	0.00	
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.2322	0.00	
4.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	15.9000	0.00	
5.	żuraw wieżowy torowy	m-g	1.0200	0.00	
6.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	1.0200	0.00	
7.	środek transportowy	m-g	0.1054	0.00	
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	29.0574	0.00	
9.	środek transportowy	m-g	0.0272	0.00	
10.	pryczepa skrzyniowa 6 t	m-g	11.4000	0.00	
11.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	19.5534	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł