

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE TERENU NA INWESTYCJI "PRZEBUDOWA, NADBUDOWA WRAZ Z ROZBUDOWĄ
ŚWETLICY WIEJSKIEJ"
ADRES INWESTYCJI : MALANOWO STARE, GM. MOCHOWO
INWESTOR : GMINA MOCHOWO
ADRES INWESTORA : SIERPECKA 2, 09-214 MOCHOWO
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Papierowski
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 48786.43 zł
Podatek VAT : 11220.88 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 60007.31 zł
Słownie: sześćdziesiąt tysięcy siedem i 31/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	794.27	m ²	794.270	
				RAZEM	794.270
2	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-07	Krotność = 2 poz. 1	m ²	794.270	
				RAZEM	794.270
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	poz. 1	m ²	794.270	
				RAZEM	794.270
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	poz. 1	m ²	794.270	
				RAZEM	794.270
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-08	Krotność = -3 poz. 1	m ²	794.270	
				RAZEM	794.270
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	134	m	134.000	
				RAZEM	134.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu						
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 794.270 m ²	m ²					
d.1	0101-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ² * 17.00 zł/r-g	r-g	29.8646	0.639	507.54		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ² * 98.13 zł/m-g	m-g	2.7799	0.343			272.43
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ² * 77.21 zł/m-g	m-g	6.8307	0.664			527.40
Razem z narzutami:			2057.16		2.590	798.60		1258.56
Cena jednostkowa:			2.59			1.007	0.000	1.587
2	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 obmiar = 794.270 m ²	m ²					
d.1	0104-07							
1*		-- R -- robocizna 0.0059*2=0.0118 r-g/m ² * 17.00 zł/r-g	r-g	9.3724	0.201	159.65		
2*		-- M -- piasek zwykły 0.123*2=0.246 m ³ /m ² * 40.00 zł/m ³	m ³	195.3904	9.840		7815.62	
3*		woda 0.005*2=0.01 m ³ /m ² * 4.27 zł/m ³	m ³	7.9427	0.043		34.15	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.049		38.92	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041*2=0.0082 m-g/m ² * 83.25 zł/m-g	m-g	6.5130	0.683			542.49
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002*2=0.004 m-g/m ² * 93.61 zł/m-g	m-g	3.1771	0.374			297.06
Razem z narzutami:			9459.76		11.910	251.27	7888.69	1319.80
Cena jednostkowa:			11.91			0.317	9.932	1.665
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 794.270 m ²	m ²					
d.1	0114-05							
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ² * 17.00 zł/r-g	r-g	26.4492	0.566	449.56		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ² * 70.00 zł/t	t	252.7367	22.274		17691.57	
3*		woda 0.015 m ³ /m ² * 4.27 zł/m ³	m ³	11.9141	0.064		50.83	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.112		88.96	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ² * 93.61 zł/m-g	m-g	2.1445	0.253			200.95
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ² * 83.25 zł/m-g	m-g	30.7382	3.222			2559.14
Razem z narzutami:			22890.86		28.820	708.25	17831.36	4351.25
Cena jednostkowa:			28.82			0.891	22.450	5.474
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 794.270 m ²	m ²					
d.1	0114-07							
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ² * 17.00 zł/r-g	r-g	24.1458	0.517	410.64		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ² * 70.00 zł/t	t	134.7876	11.879		9435.13	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		miel kamyenny 0.0143 t/m ² * 22.94 zł/t	t	11.3581	0.328		260.52	
4*		woda 0.008 m ³ /m ² * 4.27 zł/m ³	m ³	6.3542	0.034		27.01	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.061		48.45	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.9857	0.234			185.86
7*		0.0025 m-g/m ² * 93.61 zł/m-g walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	20.3333	2.131			1692.59
		0.0256 m-g/m ² * 83.25 zł/m-g						
Razem z narzutami:			13375.51		16.840	647.05	9771.11	2957.35
Cena jednostkowa:			16.84			0.815	12.302	3.725
5 KNR 2-31 d.1 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu Krotność = -3 obmiar = 794.270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*-3=-0.0033 r-g/m ² * 17.00 zł/r-g	r-g	-2.6211	-0.056	-44.48		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	-50.5156	-4.452		-3536.09	
3*		0.0212*-3=-0.0636 t/m ² * 70.00 zł/t						
4*		woda 0.001*-3=-0.003 m ³ /m ² * 4.27 zł/m ³	m ³	-2.3828	-0.013		-10.33	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	-0.022		-17.47	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0.4766	-0.056			-44.48
		0.0002*-3=-0.0006 m-g/m ² * 93.61 zł/m-g						
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-3.0977	-0.325			-258.14
		0.0013*-3=-0.0039 m-g/m ² * 83.25 zł/m-g						
Razem z narzutami:			-4114.32		-5.180	-70.30	-3563.89	-480.13
Cena jednostkowa:			-5.18			-0.088	-4.487	-0.601
6 KNR 2-31 d.1 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 134.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m * 17.00 zł/r-g	r-g	57.4860	7.293	977.26		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	136.6800	24.592		3295.33	
3*		1.02 m/m * 24.11 zł/m						
4*		piasek zwykły 0.0127 m ³ /m * 40.00 zł/m ³	m ³	1.7018	0.508		68.07	
5*		0.0039 t/m * 372.64 zł/t	t	0.5226	1.453		194.70	
6*		woda 0.0042 m ³ /m * 4.27 zł/m ³	m ³	0.5628	0.018		2.41	
		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.133		17.82	
Razem z narzutami:			5117.46		38.190	1539.13	3578.33	
Cena jednostkowa:			38.19			11.487	26.704	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	43941.07	2460.17	35505.60	5975.30
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)	4213.84	1229.65		2984.19
RAZEM	48154.91	3689.82	35505.60	8959.49
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))	631.52	184.18		447.34
RAZEM	48786.43	3874.00	35505.60	9406.83
OGÓŁEM				48786.43

Słownie: czterdzieści osiem tysięcy siedemset osiemdziesiąt sześć i 43/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	43941.07	2460.17	35505.60	5975.30
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)	4213.84	1229.65		2984.19
RAZEM	48154.91	3689.82	35505.60	8959.49
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))	631.52	184.18		447.34
RAZEM	48786.43	3874.00	35505.60	9406.83
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$	11220.88	891.02	8166.29	2163.57
RAZEM	60007.31	4765.02	43671.89	11570.40
			OGÓŁEM	60007.31

Słownie: sześćdziesiąt tysięcy siedem i 31/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto	48786.43				81.30%
		VAT	11220.88				18.70%
		Razem brutto	60007.31				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			60007.31				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			48786.43				
Podatek VAT			11220.88				

Słownie: sześćdziesiąt tysięcy siedem i 31/100 zł