

KOSZTORYS NAKŁADCZY (Slepy)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali sportowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy Zespole Szkół nr 3 w Ostrowcu Święto-
krzyskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Sandomierska 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski dz. 2/6, 4, 2/7, 5/39, 3
INWESTOR : Powiat Ostrowiecki
ADRES INWESTORA : ul. Ilżecka 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
BRANŻA : sanitarna- przyłącza i instalacja zewnętrzna kanalizacyjna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 2017-02-23

Stawka roboczogodziny :
I kw 2017 : IV kw. 16

Wartość kosztorysowa robót netto : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-02-23

Data zatwierdzenia


Wzrost: 180 cm, Ciężar: 75 kg, Data: 2017-02-23, Wzrost: 180 cm, Ciężar: 75 kg, Data: 2017-02-23

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Zewnętrzna kanalizacja sanitarna			
1 d.1	SST2-01	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III (64.3+43.14+15.25)*(2.5+0.1)*1.0	m ³ m ³	 318.994	
					RAZEM	318.994
2 d.1	SST2-01	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką (64.3+43.14+15.25)*(2.5+0.1)*2	m ² m ²	 637.988	
					RAZEM	637.988
3 d.1	SST2-01	KNNR 4 1411-01	wykonanie podsypki 10cm (64.3+43.14+15.25)*0.1*1.0	m ³ m ³	 12.269	
					RAZEM	12.269
4 d.1	SST2-01	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki 30cm (64.3+43.14+15.25)*(0.200+0.3)*1.0	m ³ m ³	 61.345	
					RAZEM	61.345
5 d.1	SST2-01	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 12.3+61.3	m ³ m ³	 73.600	
					RAZEM	73.600
6 d.1	SST2-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 14km) 73.6	m ³ m ³	 73.600	
					RAZEM	73.600
7 d.1	SST2-01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 319.0-73.6	m ³ m ³	 245.400	
					RAZEM	245.400
8 d.1	SST2-01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty kat. I-III 245.4	m ³ m ³	 245.400	
					RAZEM	245.400
9 d.1	SST2-01	KNNR 8 0223-02	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr.150 mm w wykopie 15.07+49.5	m m	 64.570	
					RAZEM	64.570
10 d.1	SST2-01	KNNR 4 1308-03	rura kanalizacyjna z PVC śr. 200mm 64.3+43.14+15.25	m m	 122.690	
					RAZEM	122.690
11 d.1	SST2-01	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 15.0	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
12 d.1	SST2-01	KNNR 4 1417-01	studnia kanalizacji z elementów prefabrykowanych, gotową podstawą, płytą i włazem ciężkim śr. 1200mm 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
2			Roboty towarzyszące			
13 d.2	SST1-20	AW AW	Wykonanie przełożenia oraz uzupełnienia chodnika na warstwie podbudowy z kruszywa 25.5	m ² m ²	 25.500	
					RAZEM	25.500
14 d.2	SST1-20	AW AW	Uzupełnienie trawników dywanowych wraz z rozścielaniem ziemi urodzajnej oraz nawożenie 32	m ² m ²	 32.000	
					RAZEM	32.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zewnętrzna kanalizacja sanitarna						
2	Roboty towarzyszące						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Zewnętrzna kanalizacja sanitarna				
1 d.1 06	KNR 2-01 0217-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	(64.3+ 43.14+ 15.25)*(2.5+ 0.1)*1.0 = 318.994		
2 d.1 02	KNR 2-01 0321-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m ²	(64.3+ 43.14+ 15.25)*(2.5+ 0.1)*2 = 637.988		
3 d.1 01	KNNR 4 1411-	wykonanie podsypki 10cm	m ³	(64.3+ 43.14+ 15.25)*0.1* 1.0 = 12.269		
4 d.1 04	KNNR 4 1411-	Wykonanie obsypki i nadsypki 30cm	m ³	(64.3+ 43.14+ 15.25)* (0.200+0.3)* 1.0 = 61.345		
5 d.1 06	KNR 4-01 0108-	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	12.3+61.3 = 73.600		
6 d.1 08	KNR 4-01 0108-	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladow- czymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 14km)	m ³	73.6		
7 d.1 01	KNR 2-01 0230-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	319.0-73.6 = 245.400		
8 d.1 01	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty kat. I-III	m ³	245.4		
9 d.1 02	KNNR 8 0223-	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr.150 mm w wykopie	m	15.07+49.5 = 64.570		
10 d.1 03	KNNR 4 1308-	rura kanalizacyjna z PVC śr. 200mm	m	64.3+43.14+ 15.25 = 122.690		
11 d.1 02	KNNR 4 1207-	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń po- ziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m	15.0		
12 d.1 01	KNNR 4 1417-	studnia kanalizacji z elementów prefabrykowanych, go- towa podstawa, płytą i wiazem ciężkim śr. 1200mm	szt	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty towarzyszące				
13 d.2	AW AW	Wykonanie przełożenia oraz uzupełnienia chodnika na warstwie podbudowy z kruszywa	m ²	25.5		
14 d.2	AW AW	Uzupełnienie trawników dywanowych wraz z rozścieleniem ziemi urodzajnej oraz nawożenie	m ²	32		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Zewnętrzna kanalizacja sanitarna						
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d.1	0217-06	obmiar = $(64.3+43.14+15.25)*(2.5+0.1)*1.0 = 318.994 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 0.1182 r-g/m ³	r-g	37.705				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0482 m-g/m ³	m-g	15.376				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m ²					
d.1	0321-02	obmiar = $(64.3+43.14+15.25)*(2.5+0.1)*2 = 637.988 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.5765*0.955=0.5506 \text{ r-g/m}^2$	r-g	351.276				
2*		-- M -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.0036 m ³ /m ²	m ³	2.297				
3*		drewno na stemple iglaste nasycane $0.00105=0.0011 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.702				
4*		klamry ciesielskie 0.119 kg/m ²	kg	75.921				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0096 kg/m ²	kg	6.125				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 4	wykonanie podsypki 10cm	m ³					
d.1	1411-01	obmiar = $(64.3+43.14+15.25)*0.1*1.0 = 12.269 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 2.1 r-g/m ³	r-g	25.765				
2*		-- M -- piasek 1.22 m ³ /m ³	m ³	14.968				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.77 m-g/m ³	m-g	9.447				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNNR 4	Wykonanie obsypki i nadsypki 30cm	m ³					
d.1	1411-04	obmiar = $(64.3+43.14+15.25)*(0.200+0.3)*1.0 = 61.345 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m ³	r-g	111.648				
2*		-- M -- piasek 1.22 m ³ /m ³	m ³	74.841				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.67 m-g/m ³	m-g	41.101				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 4-01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³					
d.1	0108-06	obmiar = $12.3+61.3 = 73.600 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	75.072				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.63 m-g/m ³	m-g	46.368				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 14km)	m ³					
d.1	0108-08	obmiar = 73.6 m^3						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.03 \cdot 14 = 0.42 \text{ m-g/m}^3$	m-g	30.912				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³					
d.1	0230-01	obmiar = $319.0-73.6 = 245.400 \text{ m}^3$						
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127 m-g/m ³	m-g	3.117				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m ³					
d.1	0236-01	obmiar = 245.4 m^3						
1*		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/m ³	r-g	32.810				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m ³	m-g	17.276				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 8	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm w wykopie	m					
d.1	0223-02	obmiar = $15.07+49.5 = 64.570 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m	r-g	27.119				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4	rura kanalizacyjna z PVC śr. 200mm	m					
d.1	1308-03	obmiar = $64.3+43.14+15.25 = 122.690 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	61.345				
2*		-- M -- rura kanalizacyjna z PVC śr. 200mm 1.02 m/m	m	125.144				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0104 m-g/m	m-g	1.276				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 4	Przewierci do długości do 20 m maszyną do	m					
d.1	1207-02	wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV obmiar = 15.0 m						
1*		-- R -- robocizna 7.43 r-g/m	r-g	111.450				
2*		-- M -- rury stalowe przewodowe gładkie o śr.300mm 1.02 m/m	m	15.300				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm 17 szt/m	szt	255.000				
4*		materiały pomocnicze 3.5 %(od M)	%	3.500				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08 m-g/m	m-g	1.200				
6*		przyczepa dźwigowa do samochodu 0.08 m-g/m	m-g	1.200				
7*		żuraw samochodowy 1.61 m-g/m	m-g	24.150				
8*		spawarka 1.56 m-g/m	m-g	23.400				
9*		maszyna do wierceń poziomych 1.56 m-g/m	m-g	23.400				
10*		wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycz- nym 0.18 t 1.56 m-g/m	m-g	23.400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 4	studnia kanalizacji z elementów prefabrykowa- nych, gotową podstawą, płytą i wiazem ciężkim śr. 1200mm obmiar = 6 szt	szt					
d.1	1417-01							
1*		-- R -- robocizna 3.21 r-g/szt	r-g	19.260				
2*		-- M -- studnia kanalizacji z elementów prefabrykowa- nych, gotową podstawą, płytą i wiazem ciężkim śr. 1200mm 1 szt/szt	szt	6.000				
3*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2 m³/szt	m³	1.200				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.07 m-g/szt	m-g	0.420				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zewnętrzna kanalizacja sanitarna

	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		Roboty towarzyszące						
13	AW AW	Wykonanie przełożenia oraz uzupełnienia chodnika na warstwie podbudowy z kruszywa obmiar = 25.5 m ²	m ²					
d.2								
1*		-- M -- Wykonanie przełożenia oraz uzupełnienia chodnika na warstwie podbudowy z kruszywa 1.2 m ² /m ²	m ²	30.600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	AW AW	Uzupełnienie trawników dywanowych wraz z rozścielaniem ziemi urodzajnej oraz nawożenie obmiar = 32 m ²	m ²					
d.2								
1*		-- M -- Uzupełnienie trawników dywanowych wraz z rozścielaniem ziemi urodzajnej oraz nawożenie 1.2 m ² /m ²	m ²	38.400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty towarzyszące				
	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				

OGÓŁEM

Słownie: