

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45112500-0 Usuwanie gleby

NAZWA INWESTYCJI : Przeniesienie i usytuowania na terenie Dolnej Równi Krupowej w Zakopanem trzech rzeźb Henryka Burza
ADRES INWESTYCJI : 34-500 Zakopane Dolna Równia Krupowa
INWESTOR : Gmina Miasto Zakopane
ADRES INWESTORA : 34-500 Zakopane, ul. Kosciuszki 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Chowaniec (budowlana, instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.08.2024

Data zatwierdzenia

mgr inż. Marian Słowik-Sułkowski
upr. hydrot. konstr.- inż./nr GAS 834/A-15/79
upr. proj. i wyk. konstr. - bud.
nr GAS 834/A-147/82, 834/A-36/85
upr. proj. arch.- nr UAN-1-8340/A-87/85
upr. inst. - sieci gazowe nr UAN 7342-20-94
upr. konstr.- inż. w zakresie dróg i mostów
nr GPA-7342-185/94
34-500 Zakopane, ul. Witkiewicza 18G
Tel. 606 246 884

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przeniesienie i usytuowanie na terenie Dolnej Równi Krupowej w Zakopanem trzech rzeźb Henryka Burzca					
1		Demontaż, zabezpieczenie, transport i montaż 3 rzeźb żelbetowych			
1	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 150 mm - słupy, belki, rygle 15x15cm zabezpieczająca obudowa rzeźb do transportu przed utratą stateczności (3.00*4+4*1.5+3.5*4)*3*0.15*0.15	m³		
d.1	4001-07		m³	2.160	
	analogia				
				RAZEM	2.160
2	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 1.5*1.50*1.20*3	m³		
d.1	0307-03		m³	8.100	
				RAZEM	8.100
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m 1.5*1.50*1.20*3	m³		
d.1	0501-02		m³	8.100	
				RAZEM	8.100
4	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t - załadunek i wyładunek rzeźb o wadze ok.4 tony. 3*4.00	t		
d.1	0106-05		t	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
5	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - przewóz trzech rzeźb na miejsce wykonania renowacji. 3.00	kurs		
d.1	0108-02		kurs	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Renowacja 3 sztuk rzeźb. Wg dokumentacji projektowej 3	szt		
d.1	kalk. własna		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t - załadunek i wyładunek rzeźb o wadze ok.4 tony. 3*4.00	t		
d.1	0106-05		t	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - przewóz trzech rzeźb na miejsce docelowe 3.00	kurs		
d.1	0108-02		kurs	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.14*1.50*1.5*0.25*3	m³		
d.1	0206-02		m³	5.299	
				RAZEM	5.299
10	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - 2 kręgi fi 1000mm o wysokości 0,5m - kręgi bez dna betonowego 3.00	szt.		
d.1	0301-03		szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
11	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m (2*3)*-1	szt.		
d.1	0301-04		szt.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu - zabetonowanie kręgów w środku - bez szalowania stopy Beton B30W8 3.14*1.0*0.25*3	m³		
d.1	0203-02		m³	2.355	
	analogia			RAZEM	2.355
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne betonowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, Beton B30W8 Cokół nad gruntem - struktura betonu gładka 0.70*0.70*0.50*3	m³		
d.1	0251-01		m³	0.735	
	analogia			RAZEM	0.735
14		Montaż rzeźb na cokole - praca robotników przy pracy dźwigu. 3.00	szt		
d.1	kalk. własna		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III 0.5*0.70*40.00	m³		
d.1	0217-02		m³	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.30 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 40.00	m		
d.1	0301-01		m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel 1*YYY-J 3x4	m		
d.1	0101-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ² -	m		
d.1	0608-01	bednarka FeZn 30x3 wrza z podpięciem	m	40.000	
		40.00		RAZEM	40.000
19	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna	m		
d.1	0705-0201	do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	40.000	
		40.00		RAZEM	40.000
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1	0206-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
	0214-04	ległość 5 km - załadunek i wywóz ziemi z wykopu pod kabel	m ³	4.800	
		0.30*0.40*40.00		RAZEM	4.800
21	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
d.1	0505-02		m ²	32.000	
		32.00		RAZEM	32.000
22	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1	0401-02		m ²	32.000	
		32.00		RAZEM	32.000
23	kalk. własna	Montaż i podpięcie lamp oświetleniowych ledowych zewnętrznych wg. doku-	szt		
d.1		mentacji projektowej na fundamencie prefabrykowanym.	szt	3.000	
		3.00		RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przeniesienie i usytuowania na terenie Dolnej Równi Krupowej w Zakopanem trzech rzeźb Henryka Burzca								
1		Demontaż, zabezpieczenie, transport i montaż 3 rzeźb żelbetowych						
1	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 150 mm	m³					
d.1	4001-07	- słupy, belki, rygle 15x15cm zabezpieczająca obudowa rzeźb do transportu przed utratą stateczności przedmiar = 2.160 m³						
1*		-- R -- robocizna 16.97 r-g/m³	r-g	36.6552	0.00	0.00		
2*		-- M -- kantówka 15x15cm 1.05 m³/m³	m³	2.2680	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m³	kg	0.0648	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m³	m-g	0.0216	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m³	m-g	0.0432	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m³					
d.1	0307-03	przedmiar = 8.100 m³						
1*		-- R -- robocizna 3.43*0.955=3.27565 r-g/m³	r-g	26.5328	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m	m³					
d.1	0501-02	przedmiar = 8.100 m³						
1*		-- R -- robocizna 1.726*0.955=1.64833 r-g/m³	r-g	13.3515	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4	KNR AT-06	Ładunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t - ładunek i wyładunek rzeźb o wadze ok.4 tony.	t					
d.1	0106-05	przedmiar = 12.000 t						
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/t	r-g	1.8000	0.00	0.00		
2*		-- S -- żuraw kołowy do 4,0 t 0.07 m-g/t	m-g	0.8400	0.00			0.00
3*		samochód skrzyniowy 0.07 m-g/t	m-g	0.8400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - przewóz trzech rzeźb na miejsce wykonania renowacji.	kurs					
d.1	0108-02	przedmiar = 3.000 kurs						
1*		-- S -- samochód o ładowności do 12 t 0.094 m-g/kurs	m-g	0.2820	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	d.1 kalk. własna	Renowacja 3 sztuk rzeźb. Wg dokumentacji projektowej przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- M -- Renowacja 1 sztuki rzeźby. Wg dokumentacji projektowej 1 szt/szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7	KNR AT-06	Ładunek i wyladunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t - ładunek i wyladunek rzeźb o wadze ok.4 tony. przedmiar = 12.000 t	t					
d.1	0106-05 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/t	r-g	1.8000	0.00	0.00		
2*		-- S -- żuraw kołowy do 4,0 t 0.07 m-g/t	m-g	0.8400	0.00			0.00
3*		samochód skrzyniowy 0.07 m-g/t	m-g	0.8400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - przewóz trzech rzeźb na miejsce docelowe przedmiar = 3.000 kurs	kurs					
d.1	0108-02							
1*		-- S -- samochód o ładowności do 12 t 0.094 m-g/kurs	m-g	0.2820	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 5.299 m³	m³					
d.1	0206-02							
1*		-- R -- robocizna 0.203 r-g/m³	r-g	1.0757	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0754 m-g/m³	m-g	0.3995	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2016 m-g/m³	m-g	1.0683	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
10	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - 2 kręgi fi 1000mm o wysokości 0,5m - kręgi bez dna betonowego przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
d.1	0301-03 analogia							
1*		-- R -- robocizna 16.3 r-g/szt.	r-g	48.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 0.09 m³/szt.	m³	0.2700	0.00		0.00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.094 m³/szt.	m³	0.2820	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M-7 0.024 m³/szt.	m³	0.0720	0.00		0.00	
5*		krąg betonowy H=0,5 m o średnicy 1000 mm 3 szt./szt.	szt.	9.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 2.2 m-g/szt.	m-g	6.6000	0.00			0.00
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 1.88 m-g/szt.	m-g	5.6400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w	szt.					
d.1	0301-04	gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatk za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m przedmiar = -6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	-5.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M-7 0.005 m³/szt.	m³	-0.0300	0.00		0.00	
3*		krąg betonowy H=0,5 m o średnicy 1000 mm 1 szt./szt.	szt.	-6.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.22 m-g/szt.	m-g	-1.3200	0.00			0.00
6*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.22 m-g/szt.	m-g	-1.3200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do	m³					
d.1	0203-02	1 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu -						
analogia		zabetonowanie kręgów w środku - bez szalowania stopy Beton B30W8 przedmiar = 2.355 m³						
1*		-- R -- robocizna 4.3583 r-g/m³	r-g	10.2638	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton B30 W8 1.015 m³/m³	m³	2.3903	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.07 m-g/m³	m-g	0.1649	0.00			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m³	m-g	0.2120	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne betonowe o	m³					
d.1	0251-01	szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form -						
analogia		transport betonu pompą, Beton B30W8 Cokół nad gruntem - struktura betonu gładka przedmiar = 0.735 m³						
1*		-- R -- robocizna 5.4705 r-g/m³	r-g	4.0208	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton B30 W8 1.015 m³/m³	m³	0.7460	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0022 m³/m³	m³	0.0016	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.00075 m³/m³	m³	0.0006	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2855 kg/m³	kg	0.2098	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0.2242	0.00		0.00	
7*		0.305 m/m³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	1.0979	0.00			0.00
9*		1.4938 m-g/m³ ciągnik kołowy	m-g	0.1024	0.00			0.00
10*		0.1393 m-g/m³ przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.1024	0.00			0.00
11*		0.1393 m-g/m³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0485	0.00			0.00
		0.066 m-g/m³						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14	d.1 kalk. własna	Montaż rzeźb na cokole - praca robotników przy pracy dźwigu. przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	6.0000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III	m³					
d.1	0217-02	przedmiar = 14.000 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.1441 r-g/m³	r-g	2.0174	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m³	m-g	0.9772	0.00			0.00
		0.0698 m-g/m³						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
16	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.30 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m					
d.1	0301-01	przedmiar = 40.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955=0.012606 r-g/m	r-g	0.5042	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych	m³	6.7200	0.00		0.00	
3*		0.056*3=0.168 m³/m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		2 %(od M) -- S -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3200	0.00			0.00
		0.008 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
17	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel 1*NYJ-J	m					
d.1	0101-01	3x4 przedmiar = 40.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0451*0.955=0.043071 r-g/m	r-g	1.7228	0.00	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.0160	0.00		0.00	
3*		0.0004 kg/m benzyna do ekstrakcji	dm³	0.2120	0.00		0.00	
4*		0.0053 dm³/m wazelina techniczna	kg	0.3600	0.00		0.00	
		0.009 kg/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0320	0.00		0.00	
6*		0.0008 dm ³ /m opaski kablowe OKi	szt.	4.0000	0.00		0.00	
7*		0.1 szt./m folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	5.6000	0.00		0.00	
8*		grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.14 m ² /m słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	0.2000	0.00		0.00	
9*		0.005 szt./m taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0080	0.00		0.00	
10*		0.0002 m ² /m kabel 1*YYY-J 3x4	m	40.8000	0.00		0.00	
11*		1.02 m/m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00		0.00	
		2 %(od M)						
12*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2680	0.00			0.00
13*		0.0067 m-g/m samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2880	0.00			0.00
14*		0.0072 m-g/m przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.1720	0.00			0.00
15*		0.0043 m-g/m ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.1720	0.00			0.00
16*		0.0043 m-g/m żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.1720	0.00			0.00
		0.0043 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
18	KNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach lu-	m					
d.1	0608-01	zem - bednarka do 120 mm2 - bednarka FeZn						
		30x3 wrza z podpięciem						
		przedmiar = 40.000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.1196	0.00	0.00		
		0.1602*0.955=0.152991 r-g/m						
2*		-- M -- bednarka ocynkowana	m	41.6000	0.00		0.00	
		1.04 m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
		2.5 %(od M)						
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do	m-g	3.2040	0.00			0.00
		500 A						
		0.0801 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o	m					
d.1	0705-0201	głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w						
		gruncie kat. III-IV						
		przedmiar = 40.000 m						
1*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika koło-	m-g	0.5360	0.00			0.00
		wego 0.15 m3						
		0.0134 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod-	m ³					
d.1	0206-02	siębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat.						
	0214-04	III z transportem urobku samochodami samo-						
		wyładowczymi na odległość 5 km - załadunek i						
		wywóz ziemi z wykopu pod kabel						
		przedmiar = 4.800 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9744	0.00	0.00		
		0.203 r-g/m ³						
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.3619	0.00			0.00
		0.0754 m-g/m ³						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód samowyładowczy 5 t $0.2016+8*0.0152=0.3232 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.5514	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV przedmiar = 32.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.145*0.955=0.138475 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.4312	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1	KNR 2-01 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia przedmiar = 32.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.233*0.955=0.222515 \text{ r-g/m}^2$	r-g	7.1205	0.00	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m^2	kg	0.6400	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1	kalk. własna	Montaż i podpięcie lamp oświetleniowych ledowych zewnętrznych wg. dokumentacji projektowej na fundamencie prefabrykowanym. przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- M -- montaż i podpięcie lamp oświetleniowych ledowych zewnętrznych wg. dokumentacji projektowej na fundamencie prefabrykowanym. 1 szt/szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Demontaż, zabezpieczenie, transport i montaż 3 rzeźb żelbetowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł