
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ROWU U-1/2A
ADRES INWESTYCJI : Michałowice
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : ul.Raszyńska 34 , 05-846 Michałowice
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. B.Mrożewski
DATA OPRACOWANIA : 07.2008r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2008r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA ROWU U-1/2A w Michałowicach - inz. Mrożewski					
1		UŁOŻENIE PŁYT AZUROWYCH 60x40x8 cm /chodnik do transportu materiałów/			
d.1	1 KNNR-W 10 2508-05 odc.O - do st.	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp koron;; porost gęsty, twardy 128.0*1.00	m ² m ²	 128.000	
				RAZEM	128.000
2	KNR 2-21 d.1 0101-01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 128.0*1.00*0.05	m ³ m ³	 6.400	
				RAZEM	6.400
3	KNR 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 128.0*1.00	m ² m ²	 128.000	
				RAZEM	128.000
4	KNR 2-31 d.1 0102-05 odc.O - do st.	Wykonanie koryta gl. 10 cm pod płyty azurowe 128.0*0.40	m ² m ²	 51.200	
				RAZEM	51.200
5	KNR 2-31 d.1 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta - 3 cm 51.2	m ² m ²	 51.200	
				RAZEM	51.200
6	KNNR 6 d.1 0503-06 odc.O - do st.	Chodniki z płyt betonowych azurowych o wymiarach 60x40x8 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 128.0*0.40	m ² m ²	 51.200	
				RAZEM	51.200
2		PRZEBUDOWA ROWU U-1/2A			
7	KNR 2-01 d.2 0104-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą sr. do 10 cm 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
8	KNR 2-01 d.2 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. do 10 cm) 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
9	KNR 2-01 d.2 0109-04 od ogrodze- nia posesji przekroj I przekroj II przekroj III przekroj IV przekroj V	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia /na pln.skarpa ro- wu/ (0.15+1.25+1.20)*15.0*0.0001 (0.15+1.70+1.20)*30.0*0.0001 (0.15+1.00+1.20)*39.0*0.0001 (0.15+1.20+1.20)*38.0*0.0001 (0.15+1.00+1.20)*6.0*0.0001	ha ha ha ha ha ha	 0.004 0.009 0.009 0.010 0.001	
				RAZEM	0.033
10	KNR 2-01 d.2 0111-02 od ogrodze- nia posesji przekroj I przekroj II przekroj III przekroj IV przekroj V	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze- nie, kora i wrzos) z wywiezieniem do 2 km (0.15+1.25+1.20)*15.0 (0.15+1.70+1.20)*30.0 (0.15+1.00+1.20)*39.0 (0.15+1.20+1.20)*38.0 (0.15+1.00+1.20)*6.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 39.000 91.500 91.650 96.900 14.100	
				RAZEM	333.150
11	KNR 2-01 d.2 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu /na dal- sze 3 km/ wsp. do Sprz. 6 333.15*0.1	mp mp	 33.315	
				RAZEM	33.315
12	KNNR-W 10 d.2 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów; porost gęsty, twardy 425.45	m ² m ²	 425.450	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	425.450
13	KNNR 10	Wykonanie podsypki z piasku o grub. 4 cm /pod płyty azurowe/	m ²		
d.2	0403-01	128.0*1.20	m ²	153.600	
	od ogrodze- nia posesji	130.0*0.40	m ²	52.000	
	dno rowu	128.0*1.20	m ²	153.600	
	od torow ko- lejki				
				RAZEM	359.200
14	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną	m ²		
d.2	2111-01	359.20	m ²	359.200	
				RAZEM	359.200
15	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. 0.40x0.60x0.08 cm z podsypka, wypełnieniem otworów ziemią urodzajną i ob- sianiem trawą	m ²		
d.2	2111-03	359.20	m ²	359.200	
				RAZEM	359.200
16	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m ² - TRANSPORT	m ²		
d.2	2111-03	359.20	m ²	359.200	
				RAZEM	359.200
17	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm - TRANSPORT	m ²		
d.2	2111-05	359.20	m ²	359.200	
				RAZEM	359.200
18	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; biowłóknina na warstwie humusu gr. 5 cm	m ²		
d.2	2110-08	(0.15+1.25+2.25+0.30)*15.0	m ²	59.250	
	przekroj I	(0.15+1.70+2.10+0.30)*30.0	m ²	127.500	
	przekroj II	(0.15+1.0+1.70+0.30)*39.0	m ²	122.850	
	przekroj III	(0.15+1.20+1.60+0.30)*38.0	m ²	123.500	
	przekroj IV	(0.15+1.0+1.60+0.30)*6.0	m ²	18.300	
	przekroj V				
				RAZEM	451.400
19	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; biowłóknina na warstwie humusu gr. 5 cm - TRANSPORT	m ²		
d.2	2110-08	(0.15+1.25+2.25+0.30)*15.0	m ²	59.250	
	przekroj I	(0.15+1.70+2.10+0.30)*30.0	m ²	127.500	
	przekroj II	(0.15+1.0+1.70+0.30)*39.0	m ²	122.850	
	przekroj III	(0.15+1.20+1.60+0.30)*38.0	m ²	123.500	
	przekroj IV	(0.15+1.0+1.60+0.30)*6.0	m ²	18.300	
	przekroj V				
				RAZEM	451.400
3		WYLOT Z PRZEPUSTU z pod torow kolejki WKD /przyjęto wyłożenie płytami ażurowymi - dl.skarp po łuku 8.0m, wys.skarp 1.20m, dno wylotu 1.20*8.0/			
20	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów; porost gęsty, twardy	m ²		
d.3	2508-05	8.0*1.20*2	m ²	19.200	
	skarpy	8.0*1.20	m ²	9.600	
	dno wylotu				
				RAZEM	28.800
21	KNR 2-21	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.3	0101-01	28.8*0.10	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
22	KNNR-W 10	Wycięcie darniny	m ²		
d.3	2402-01	28.8	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
23	KNNR-W 10	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m ²		
d.3	2402-02	28.8	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
24	KNNR-W 10	Wydobycie z dna cieku roślin korzeniących się przy zarośnięciu do 30%	m ²		
d.3	2508-08	8.0*1.20	m ²	9.600	
	dno wylotu				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.600
25	KNR 2-21	Oczyszczenie dna rowu z namulów ręcznie z transportem taczkami	m ³		
d.3	0102-02	9.60*0.10	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
26	KNNR-W 10	Plantowanie ręczne skarp - grunt kat. III	m ²		
d.3	2319-02	8.0*1.20*2	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
27	KNNR 10	Wykonanie podsypki z piasku o grub. 4 cm /pod płyty ażurowe/	m ²		
d.3	0403-01	8.0*1.20*2	m ²	19.200	
	skarpy	8.0*1.20	m ²	9.600	
	dno wylotu				
				RAZEM	28.800
28	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną	m ²		
d.3	2111-01	28.8	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
29	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2 z wypełnieniem otworów piaskiem /bez trawy/	m ²		
d.3	2111-03	28.8	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
30	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2 - TRANSPORT	m ²		
d.3	2111-03	28.8	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
4		ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE /odnosnie zmiany technologii wykonania przy wylocie/ - PRZYJETO 15%			
31		Roboty nieprzewidziane - ewentualna zmiana technologii wykonania przy wylocie	kpl		
d.4	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		WYWOZKA ZANIECZYSZCZEN			
32	KNR 2-21	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
d.5	0101-04				
	z uporządkowania:				
	- z terenu	6.4*1.5	m ³	9.600	
	pod chodnik	51.2*0.10*1.5	m ³	7.680	
	skarpa od ogrodu posesji	333.15*0.20*1.5	m ³	99.945	
	skarpa od torow kolejki	425.45*0.20*1.5	m ³	127.635	
	dno rowu	130.0*0.40*0.10*1.5	m ³	7.800	
	kubatura ziem	195.683*1.5	m ³	293.525	
	wylot	28.8*0.20*1.5	m ³	8.640	
				RAZEM	554.825
33	KNR 2-21	wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km /na dalsze 4 km/	m ³		
d.5	0101-05	554.825*8	m ³	4438.600	
				RAZEM	4438.600