
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 45
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw przy Przedszkolu w Michałowicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Raszyńska 30
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : ul. Raszyńska 34 05-816 Michałowice
BRANŻA : budowlana

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych			
1	KNR 2-31 d.1 0803-01 0803-02	SST-1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 134.00	m ² m ²	 134.000	
					RAZEM	134.000
2	KNNR 9 d.1 1001-07	SST-1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
3	KNNR 9 d.1 1001-09	SST-1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
4	KNNR 9 d.1 0801-08	SST-1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 185.00	m m	 185.000	
					RAZEM	185.000
5	KNR 4-04 d.1 1103-01 poz. 1.1. poz. 1,2 poz. 1,3 poz. 1,4	SST-1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 134.00*0.05 1.50*0.10*0.10*3 3.00*0.10*0.10*4 185.00*0.005	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.700 0.045 0.120 0.925	
					RAZEM	7.790
6	KNR 4-04 d.1 1103-04	SST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 7.79	m ³ m ³	 7.790	
					RAZEM	7.790
7	KNR 4-04 d.1 1103-05	SST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14 7.79	m ³ m ³	 7.790	
					RAZEM	7.790
8	d.1 kalk. własna	SST-1	Utylizacja gruzu 7.79	m ³ m ³	 7.790	
					RAZEM	7.790
2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
9	KNNR 1 d.2 0213-01	SST-2	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III (270.10+189.10+60.50+27.60+48.10)*0.45	m ³ m ³	 267.930	
					RAZEM	267.930
10	KNR 2-31 d.2 0102-05 chodniki 6 cm	SST-2	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 162.2	m ² m ²	 162.200	
					RAZEM	162.200
11	KNR 2-31 d.2 0102-06 kostka 6 cm	SST-2	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2.6 162.2	m ² m ²	 162.200	
					RAZEM	162.200

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-01 d.2 0312-10 ogrodzenie	SST-2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 9	dół. dół.	9.000	
					RAZEM	9.000
13	KNR 2-01 d.2 0215-06	SST-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (4.60*3.80*2+4.60*6.40)*0.30	m ³ m ³	19.320	
					RAZEM	19.320
14	KNNR 1 d.2 0215-01	SST-2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 267.93+162.20*0.26+9.00+19.32	m ³ m ³	338.422	
					RAZEM	338.422
15	KNNR 1 d.2 0215-03	SST-2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 338.422	m ³ m ³	338.422	
					RAZEM	338.422
16	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	SST-2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 338.422	m ³ m ³	338.422	
					RAZEM	338.422
17	d.2 kalk. włas- na	SST-2	Utylizacja ziemi 338.422	m ³ m ³	338.422	
					RAZEM	338.422
3	45233200 -1		NAWIERZCHNIE - CHODNIKI 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
3.1			Profilowanie podłoża			
18	KNNR 6 d.3.1 0103-03 naw. z kos- tki 6 naw. synte- tyczna	SST-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 162.20 595.40	m ² m ² m ²	162.200 595.400	
					RAZEM	757.600
3.2			Nawierzchnie z kostki gr. 6.00 cm			
19	KNR 2-31 d.3.2 0114-03 chodniki	SST-7	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 162.20	m ² m ²	162.200	
					RAZEM	162.200
20	KNR 2-31 d.3.2 0114-04	SST-7	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 162.20	m ² m ²	162.200	
					RAZEM	162.200
21	KNR 2-31 d.3.2 0105-01 0105-02	SST-7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 162.20	m ² m ²	162.200	
					RAZEM	162.200
22	KNR 2-31 d.3.2 0105-02	SST-7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 162.20	m ² m ²	162.200	
					RAZEM	162.200
23	KNR 2-31 d.3.2 0511-01	SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - typu HOLLAND 162.20	m ² m ²	162.200	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
					RAZEM	162.200	
24	KNR 2-31 d.3.2	0407-03	SST-7	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
				375.50	m	375.500	
					RAZEM	375.500	
3.3			Nawierzchnia z płyt poliuretanowych				
25	KNR 2-31 d.3.3	0104-07	SST-4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
				595.40	m ²	595.400	
					RAZEM	595.400	
26	KNR 2-31 d.3.3	0104-08	SST-4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
				595.40	m ²	595.400	
					RAZEM	595.400	
27	KNR 2-31 d.3.3	0114-05	SST-7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
				595.40	m ²	595.400	
					RAZEM	595.400	
28	KNR 2-31 d.3.3	0114-07	SST-7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
				595.40	m ²	595.400	
					RAZEM	595.400	
29	KNR 2-31 d.3.3	0114-08	SST-7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
				595.40	m ²	595.400	
					RAZEM	595.400	
30	KNR 2-31 d.3.3	0502-04 analiza in- dywidualna	SST-7	Chodniki z płyt poliuretanowych 50x50x2 cm	m ²		
				270.10	m ²	270.100	
					RAZEM	270.100	
31	KNR 2-31 d.3.3	0502-04 analiza in- dywidualna	SST-7	Chodniki z płyt poliuretanowych 50x50x(4-9) cm	m ²		
				189.10+60.50+27.60+48.10	m ²	325.300	
					RAZEM	325.300	
32	KNR 2-31 d.3.3	0407-03 analogia	SST-7	Listwa syntetyczna na krawężnik przy placach zabaw -	m		
				60.00	m	60.000	
					RAZEM	60.000	
4	45212140	-9	WYPOSARZENIE TERENÓW REKREACYJNYCH				
			45212140-9 Obiekty rekreacyjne				

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 5-10 d.7 0303-01	SST-11	Układanie rur ochronnych - osłona rurowa Arot DVK50 210.00	m m	210.000	
					RAZEM	210.000
41	KNNR 5 d.7 0707-02	SST-11	Układanie kabli YKY 3x4mm ² w rowach kablowych ręcznie 220.00	m m	220.000	
					RAZEM	220.000
42	KNR 5-08 d.7 0608-07	SST-11	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn25x4mm ² 220.00	m m	220.000	
					RAZEM	220.000
43	KNR 2-01 d.7 0704-03	SST-11	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 220.00	m m	220.000	
					RAZEM	220.000
44	KNNR 5 d.7 1004-01	SST-11	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa parkowa OP firmy ROSA - ze sterowaniem ręcznym 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
45	8 d.7	SST-11	Montaż słów S-40 Firmy ROSA wraz z mocowaniem 7	kpl. kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
46	KNNR 5 d.7 1003-01	SST-11	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 7	kpl.prze w. kpl.prze w.	7.000	
					RAZEM	7.000
47	KNNR 5 d.7 1301-01	SST-11	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
48	KNR 4-03 d.7 1203-01	SST-11	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 7	odc. odc.	7.000	
					RAZEM	7.000