
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Skośnej i Borówkowej w Granicy, gm. Michałowice
ADRES INWESTYCJI : ul. Skośna, ul. Borówkowa, pow. pruszkowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Al. Powstańców Warszawy 1, Reguły

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Kot
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Łukasz Kot
DATA OPRACOWANIA : 13.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4511200-0	Roboty przygotowawcze - CPV 4511200-0			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01				
	D.01.01.01				
		0.42+0.11+0.05	km	0.580	
				RAZEM	0.580
2	45111100-9	Roboty rozbiórkowe - CPV 45111100-9			
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
d.2	0101-05				
	D.01.02.04				
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych wraz z podbudową	m ²		
d.2	0802-04				
	D.01.02.04				
		420*3+110*3	m ²	1590.000	
				RAZEM	1590.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni zjazdów	m ²		
d.2	0802-04				
	D.01.02.04				
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 5 km	m ³		
d.2	1103-04				
	1103-05				
	D.01.02.04				
		poz.3*0.06+poz.4*0.08	m ³	114.600	
				RAZEM	114.600
6	Analiza włas-	Utylizacja gruzu	m ³		
d.2	na				
	D.01.02.04				
		poz.5	m ³	114.600	
				RAZEM	114.600
3	45111200-0	Roboty ziemne - CPV 45111200-0			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0201-01				
	D.02.01.01				
		420*5.5*0.50+110*5.5*0.5+56*0.35	m ³	1477.100	
				RAZEM	1477.100
8	KNR 19-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II	m ³		
d.3	0118-02				
	D.02.01.01				
		Krotność = 8			
		poz.7	m ³	1477.100	
				RAZEM	1477.100
4	45233100-0	Ławy, krawężniki, obrzeża - CPV 45233100-0			
9	KNR 2-31	Wykonanie ławy betonowej z betonu C-12/15 z oporem pod krawężnik drogowy 15x30cm i oporniki na zjazdach	m ³		
d.4	0402-04				
	D.08.01.01				
		1449*0.065	m ³	94.185	
				RAZEM	94.185
10	KNNR 6	Ustawienie krawężników betonowych drogowych o wymiarach 15x30cm (wystających i wtopionych) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm	m		
d.4	0401-03				
	D.08.01.01				
		1343	m	1343.000	
				RAZEM	1343.000
11	KNNR 6	Ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm - zamknięcie zjazdów i progi	m		
d.4	0401-03				
	D.08.01.01				
		106+10*5	m	156.000	
				RAZEM	156.000
12	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm:	m		
d.4	0404-03	- na podsypce piaskowej gr. 5cm,			
	D.08.03.01				
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
5	45233220-7	Jezdnia z kostki betonowej i dren w Borówkowej - CPV 45233220-7			
13	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
d.5	0103-03				
	D.04.01.01				
		2184+631	m ²	2815.000	
				RAZEM	2815.000
14	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0113-01	15 cm			
	D.04.04.02				
		2184+631	m ²	2815.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2815.000
15	KNNR 6 d.5 0113-06 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2184+631	m ²	2815.000	
				RAZEM	2815.000
16	KNNR 6 d.5 0113-05 D.04.04.02	Dodatek pod progi zwalniające gr. 10cm	m ²		
		185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
17	KNR 2-31 d.5 0511-03 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia z kostki betonowej poz.15	m ²		
			m ²	2815.000	
				RAZEM	2815.000
18	KNR 9-11 d.5 0301-03	Wykonanie drenażu w ul. Borówkowej w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju 60 x 100 cm 101	m		
			m	101.000	
				RAZEM	101.000
19	KNR 2-31 d.5 0509-03 D.05.03.23	Ułożenie płyt typu MEBA na drenażu	m ²		
		49	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
6	45233220-7	Zjazdy - CPV 45233220-7			
20	KNNR 6 d.6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
		657	m ²	657.000	
				RAZEM	657.000
21	KNNR 6 d.6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - zjazdy	m ²		
		poz.20	m ²	657.000	
				RAZEM	657.000
22	KNR 2-31 d.6 0511-03 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy poz.20	m ²		
			m ²	657.000	
				RAZEM	657.000
7	45233222-1	Chodnik - CPV 45233222-1			
23	KNNR 6 d.7 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNNR 6 d.7 0104-03 D.04.02.01	Warstwa KŁSM wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm. Całkowita grubość warstwy - 15cm. Krotność = 1.5 poz.23	m ²		
			m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR 2-31 d.7 0511-02 D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik poz.23	m ²		
			m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
8	45233290-8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - CPV 45233290-8			
26	KNNR 6 d.8 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych śr.75,1mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 6 d.8 1201-02 D.07.01.01	Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²		
		0.232*50	m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
28	KNNR 6 d.8 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Wielkość zanku - średnia Lico z folii - klasa 2 37	szt.		
			szt.	37.000	
				RAZEM	37.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.8	KNR AT-18 0304-01 D.07.02.01	Punktowe elementy odblaskowe typ 2, 190x250 [mm] - białe. 20*5	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
9	45236000-0	Prace uzupełniające - CPV 45236000-0			
30 d.9	KNR 2-31 1406-03 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
31 d.9	KNR 2-31 1406-05 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.9	KNR 2-31 1406-04 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych. 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
33 d.9	KNR 2-31 1406-04 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych (hydranty) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.9	KNR 2-01 0507-04 D.09.01.01.	Plantowanie terenu, humusowanie z założeniem trawnika 1300	m ² m ²	 1300.000	
				RAZEM	1300.000
35 d.9	KNNR 1 0507-01 D.09.01.01.	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. poz.34	m ² m ²	 1300.000	
				RAZEM	1300.000