



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH
15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax (085) 742 01 87, Sp.z o.o

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ W MICHAŁOWIE
NA POTRZEBY GMINNEGO PRZEDSZKOLA

ADRES INWESTYCJI : Michałowo, ul. Sienkiewicza cz.dz.nr: 934; 935; 936; 937; 938; 269/3 obręb: 0029, Michałowo

INWESTOR : GMINA MICHAŁOWO

ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 11, 16-050 Michałowo

BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Wilemajtys

DATA OPRACOWANIA : 15.09.2017

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ W MICHAŁOWIE NA POTRZEBY GMINNEGO PRZEDSZKOLA					
1	D-01.01.01	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
d.1	0121-02	pod nawierzchnie placów postojowych			
	analogia				
		4300/10000	ha	0,43	
				RAZEM	0,43
2	D-01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m ²		
d.2	0126-01	mocą spycharek			
		404 <do wykorzystania przy humusowaniu poz._36 >	m ²	404,00	
				RAZEM	404,00
3	D-01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z	m ²		
d.3	0815-01	płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej			
		134,2+110,9+12,7+11,4 <chodniki>	m ²	269,20	
				RAZEM	269,20
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - do ponownego uło-	m		
d.3	0814-01	żenia			
		6,2+4,6+3,3+2,8+1,3+25,1+1,8+37,2+5,5+1,1+6,6+20,7+3,5+1,9+	m	137,00	
		8,0+7,4 <obramowanie chodników>			
				RAZEM	137,00
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.3	0813-03	piaskowej - do ponownego ułożenia			
		5,3+4,5+8,6+11,3+40,4+9,1+14,2+6,6+7,2	m	107,20	
				RAZEM	107,20
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.3	0812-03	poz.5*0,06	m ³	6,43	
				RAZEM	6,43
7	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m ³		
d.3	1103-01	przez 3 samochody samowyładowcze			
		poz.3*0,05	m ³	13,46	
		poz.4*0,06*0,2	m ³	1,64	
		poz.5*0,15*0,3	m ³	4,82	
		poz.6	m ³	6,43	
				RAZEM	26,35
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i	m ³		
d.3	1103-04	wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km			
		poz.7	m ³	26,35	
				RAZEM	26,35
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i	m ³		
d.3	1103-05	wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km			
		Krotność = 4			
		przyjęto wywóz na odl. do 5 km			
		poz.8	m ³	26,35	
				RAZEM	26,35
4	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.4	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
		poz.28<chodnik średniej gł. 0,1>	m ²	680,20	
		A (suma częściowa)		-----	
		poz.29 <dojazd średniej gł 0,4>	m ²	680,20	
		poz.31 <miejsce postojowe autokar śr.gł. 0,4>	m ²	267,70	
		B (suma częściowa)	m ²	55,60	

		poz.30 <m.postojowe średniej gł 0,3>	m ²	323,30	
		C (suma częściowa)	m ²	180,00	
			m ²	-----	
			m ²	180,00	
				RAZEM	1 183,50

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ W MICHAŁOWIE NA POTRZEBY GMINNEGO PRZEDSZKOLA 2 -

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.10B	m ² m ²	 323,30	
				RAZEM	323,30
12 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.10C	m ² m ²	 180,00	
				RAZEM	180,00
13 d.4	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.36A <nasyp niebudowlany w miejscu projektowanych trawników>	m ² m ²	 2 838,50	
				RAZEM	2 838,50
14 d.4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.32 <opaska budynku gł. 10 cm>	m ² m ²	 17,10	
				RAZEM	17,10
15 d.4	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II Odwóz nadmiaru urobku na odkład poz.11*0,1 poz.12*0,4 poz.13*0,3 poz.14*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 32,33 72,00 851,55 1,71	
				RAZEM	957,59
16 d.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 odwóz ziemi na odl. do 10 km poz.15	m ³ m ³	 957,59	
				RAZEM	957,59
17 d.4	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km Dowóz kruszywa na nasyp z odl do 10 km 10*1,3*0,5 <nasyp pog naw. podestu> 5,1*1,3*0,5 <nasyp pod naw. podestu>	m ³ m ³ m ³	 6,50 3,32	
				RAZEM	9,82
18 d.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 poz.17	m ³ m ³	 9,82	
				RAZEM	9,82
19 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.28 poz.29 poz.30	m ² m ² m ²	 680,20 267,70 180,00	
				RAZEM	1 127,90
20 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.32 <opaska>	m ² m ²	 17,10	
				RAZEM	17,10
5 D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE					
21 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.29 <dojazd gr. 25 cm> poz.30 <miejsca postojowe gr. 15 cm> poz.31 <miejsce postojowe autokar gr. 25 cm>	m ² m ² m ² m ²	 267,70 180,00 55,60	
				RAZEM	503,30

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.29 poz.31	m ² m ² m ²	 267,70 55,60	
				RAZEM	323,30
23 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.30	m ² m ²	 180,00	
				RAZEM	180,00
6 D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE					
24 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12,1+1,1+1,3+1,7+2,3+2,3+0,5+12,7+1,3+2,5+2,0+2,5+2,5+3,1+3,1+7,0+7,0+3,0+2,0+2,0+2,0+6,5+2,5+4,4+4,4+3,1+3,1+10,8+10,3 <wystające> 0,6+34,3+6,1+4,6+7,7+7,2+2,8+7,2+2,8+6,1+10,5+8,6+3,0+11,7+2,5+7,0+24,0+11,7 <obniżone>	m m m	 119,10 158,40	
				RAZEM	277,50
25 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3*1,3*3 <czoło schodów>	m m	 11,70	
				RAZEM	11,70
7 D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
26 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,0+3,5+0,3+1,6+4,0+1,6+1,6+1,6+0,3+1,6+1,6+0,3+4,0+9,2+4,0+11,5+4,0+4,0+11,5+4,0+4,0+42,3+20,9+6,6+16,7+9,8+1,4+7,5 <wystający> 2,1+2,5+3,6+6,5+4,0+2,6+27,3+14,7+4,2+2,4+8,6 <obniżony>	m m m	 184,00 78,50	
				RAZEM	262,50
27 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.26*0,06	m ³ m ³	 15,75	
				RAZEM	15,75
8 D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ					
28 d.8	KNR 2-31 0511-01	CHODNIK Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 26,4+236,1+103,4+246,3+12,5+6,3+46,9 <chodniki> 0,8+0,8+0,7 <schody>	m ² m ² m ²	 677,90 2,30	
				RAZEM	680,20
29 d.8	KNR 2-31 0511-03	DOJAZ Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 239,5 <dojazd> 28,2 <zjazd>	m ² m ² m ²	 239,50 28,20	
				RAZEM	267,70
30 d.8	KNR 2-31 0511-03	PARKING Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 64,2+57,9+57,9 <miejsca postojowe>	m ² m ²	 180,00	
				RAZEM	180,00
31 d.8	KNR 2-31 0511-03	PARKING Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 55,6 <miejsca postojowe autokar>	m ² m ²	 55,60	
				RAZEM	55,60
32 d.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 17,1 <opaska budynku>	m ² m ²	 17,10	
				RAZEM	17,10
9 D-03.02.01 REGULACJA PIONOWA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
33 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ W MICHAŁOWIE NA POTRZEBY GMINNEGO PRZEDSZKOLA 4 -

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.9	KNR 4-05I 0410-04	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 80 cm poz.33 <demontaż włazu kanałowego>	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.9	KNR-W 2-18 0523-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1000 mm poz.33 <montaż włazu kanałowego klasy C250>	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
10	D-09.01.01	ZIELEŃ			
36 d.10	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km dowóz ziemi urodzajnej 41,2+43,6+38,3+64,6+89,1+11,1+11,1+58,6+193+33+33,1+703+17,2+21,1+7,2+14,9+11,1+41,2+43,6+38,3+64,6+89,1+11,1+11,1+58,6+193+33+33,1+703+17,2+21,1+7,2+14,9+11,1+56,1 <trawniki> A (obliczenia pomocnicze) poz.36A*0,1 -poz.2*0,15 <zdjęcie humusu poz. 2>	m³ m² m² m³ m³	 2 838,50 ==== 2 838,50 283,85 -60,60	
				RAZEM	223,25
37 d.10	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II poz.36A*0,1	m³ m³	 283,85	
				RAZEM	283,85
38 d.10	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.37	m³ m³	 283,85	
				RAZEM	283,85
39 d.10	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.36A	m² m²	 2 838,50	
				RAZEM	2 838,50