



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 SZKOŁY PUBLICZNEJ O PRZEDSZKOLE PUBLICZNE
WRAZ Z: TOWARZYSZĄCYM ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
(PARKING DO 10 STANÓWISK, DROGI DOJAZDOWE), INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ,
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI O POJ. DO 50M3
I ZJAZDEM Z DROGI POWIATOWEJ

ADRES INWESTYCJI : Lachowo, gm. Kolno działki nr ewid. 160 i 161
oraz części działek nr ewid. 163 i 162/1 obręb Lachowo

INWESTOR : GMINA KOLNO
ADRES INWESTORA : 18-500 Kolno, ul. Wojska Polskiego 20

BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Wilemajtys
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2017

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA SZKOŁY PUBLICZNEJ O PRZEDSZKOLE PUBLICZNE W LACHOWIE					
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 8200/10000	ha	0,82	
				RAZEM	0,82
2	D-01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	12,1+8,5+24	m	44,60	
				RAZEM	44,60
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	poz.2*0,06	m ³	2,68	
				RAZEM	2,68
4	KNR 4-04	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze 50-100 kg samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	t		
d.2	1106-02	poz.2*0,15*0,3 <m3>	m ³	2,01	
		poz.3 <m3>	m ³	2,68	
		A (obliczenia pomocnicze)	m ³	4,69	
		poz.4A*2,45	t	11,49	
				RAZEM	11,49
5	KNR. 4-04	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.2	1106-02	Krotność = 4	t	11,49	
		poz.4		RAZEM	11,49
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0807-01	97,4 <kostka istn. placu do ponownego ułożenia>	m ²	97,40	
				RAZEM	97,40
3	D-02.01.00	ROBOTY ZIEMNE			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (przyjęto wywóz ziemi na odl do 10 km)	m ³		
d.3	0202-04	WYKOPY: 1,2*11,8*0,5+(1,2+2,3)*19,95*0,5+(2,3+2,8)*20,8*0,5+(2,8+2)*16,9*0,5+(2+1,1)*17*0,5+1,1*5	m ³	167,44	
				RAZEM	167,44
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.3	0214-03	Krotność = 18	m ³	167,44	
		poz.7		RAZEM	167,44
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (dowóz kruszywa na nasyp)	m ³		
d.3	0207-01	NASYPY: - Ilość robót ziemnych -nasypów do wykonania 10,9*7,35+(10,9+10)*19,55*0,5+(12,8+10,1)*26,1*0,5+(6,6+6,7)*8,1*0,5+3,5*8,1+(5,7+4,7)*6,5*0,5+(1,3+0,1)*11,8*0,5+(4,8+3,3)*19,95*0,5+(3,3+0)*20,8*0,5+(0+0,1)*16,9*0,5+(0,1+0,2)*17*0,5+0,2*5	m ³	827,05	
				RAZEM	827,05
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.3	0214-03	Krotność = 18	m ³	827,05	
		poz.9		RAZEM	827,05

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 827,05	m ³ m ³	 827,05	
				RAZEM	827,05
12 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.26 poz.27 <chodnik>	m ² m ² m ²	 928,70 142,02	
				RAZEM	1 070,72
13 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.28 <opaska>	m ² m ²	 37,40	
				RAZEM	37,40
4 D-04.02.01 WARSTWA MROZOCHRONNA (FILTRACYJNA)					
14 d.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.26B <dojazd w wykopie> poz.26D <zjazd>	m ² m ² m ²	 356,00 13,50	
				RAZEM	369,50
15 d.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15 poz.14	m ² m ²	 369,50	
				RAZEM	369,50
5 D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE					
16 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.26	m ² m ²	 928,70	
				RAZEM	928,70
17 d.5	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 17 poz.26A poz.26C poz.26D	m ² m ² m ² m ²	 198,90 230,00 13,50	
				RAZEM	442,40
18 d.5	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 7 poz.26E poz.27A	m ² m ² m ²	 130,30 60,20	
				RAZEM	190,50
6 D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
19 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26,1+15,7+22,3 <15x30 cięty> A (suma częściowa) 6,8+4,8+8,7+4,8+5+10+0,7+2,5+21,7+6,8+4,8+11,6+8,7+11,3+19,9+9,3+7,6+7,8+7,8+33,9+20,4 <15x30> 10+21,5+10,8+10,3+24,5+5,6+7,1+14,4+4,8 <15x22 cm>	m m m m m	 64,10 ----- 64,10 214,90 109,00	
				RAZEM	388,00
20 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.19*0,06	m ³ m ³	 23,28	
				RAZEM	23,28
21 d.6	KNR AT-03 0101-04 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - wycięcie w krawężniku otworu 10-11x10 cm (jeden otwór na 1 mb krawężnika) poz.19A*(0,15+0,15)	m m	 19,23	
				RAZEM	19,23

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.6	KNR AT-03 0101-05 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 4 poz.21	m m	 19,23	
				RAZEM	19,23
7 D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE					
23 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,65*3+1,50*3 <czoło schodów>	m m	 12,45	
				RAZEM	12,45
24 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.23*0,05	m ³ m ³	 0,62	
				RAZEM	0,62
25 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem 1,6+3,5+2,9+6+4,6+3,2+7,6+8,6+8,9+23,2 8,5+0,9+11+0,4+10,2+22,4+7,4+7,5+6,9+1,5+2,8+4,5+5,6+5,0+5,0	m m m	 70,10 99,60	
				RAZEM	169,70
8 D-05.03. 23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ					
26 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej do wykorzystania przyjęto 95 m2 kostki uzyskanej z rozbiórki istniejącej nawierzchni placu 198,9 <ciąg pieszo jezdny> A (suma częściowa) 356 <dojazd w wykopie> B (suma częściowa) 230 <dojazd w nasypie> C (suma częściowa) 13,5 <zjazd z dr.pow.> D (suma częściowa) 130,3 <miejsca postojowe> E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 198,90 ----- 198,90 356,00 ----- 356,00 230,00 ----- 230,00 13,50 ----- 13,50 130,30 ----- 130,30	
				RAZEM	928,70
27 d.8	KNR 2-31 0511-01	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko- wej 26,7+11,3+5,8+3,0+13,4 <chodniki> A (suma częściowa) 79,7 <chodnik wzmocniony> poz.23*0,17 <naw. schodów> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 60,20 ----- 60,20 79,70 2,12 ----- 81,82	
				RAZEM	142,02
28 d.8	KNR 2-31 0511-01	Opaska budynku z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 10,2+19,4+3,8+4,0 <opaska budynku>	m ² m ²	 37,40	
				RAZEM	37,40
9 D-09.01.01 ZIELEŃ					
29 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 319,4+138,9+216,1+21,3+194,6+5,2+3,3 153,2*1,2 <pow skarp 1:1,5>	m ² m ² m ²	 898,80 183,84	
				RAZEM	1 082,64
30 d.9	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.29	m ² m ²	 1 082,64	
				RAZEM	1 082,64