



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH
15-269 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax (085) 742 01 87, Sp.z o.o

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 3
W BIAŁYMSTOKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ WRAZ Z ZAPLECZEM, ZAGOSPODA-
ROWANIEM TERENU I MIEJSCAMI PARKINGOWYMI
ADRES INWESTYCJI : Białystok, dz. nr ew. 1229, 1226/1, 1226/4, 1226/13, 1226/14, 1226/15, 1230/2, 1230/1,
1293/6, 1184 w Białymstoku
INWESTOR : MIASTO BIAŁYSTOK
ADRES INWESTORA : 15-028 Białystok, ul. Słonimska 1
BRANŻA : DROGI
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Janusz Wilemajtys
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D-01.01.01 ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1 KNNR 1 d.1 0112-02 jesienna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 10100/10000	ha ha		1,01	
				RAZEM	1,01
2		D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
2 KNNR 1 d.2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na odkład 752+446+35+44+328+306+1255+3,9+4,7+5,3+5,8+21,9+9,0+748+359 <do wykorzystania przy robotach ziemnych wykończeniowych >	m ² m ²		4 323,60	
				RAZEM	4 323,60
3		D-01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
3 KNNR 6 d.3 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - trylinka 293+192	m ² m ²		485,00	
				RAZEM	485,00
4 KNNR 6 d.3 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 296	m m		296,00	
				RAZEM	296,00
5 KNNR 6 d.3 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 673+96+30+21	m ² m ²		820,00	
				RAZEM	820,00
6 KNNR 6 d.3 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 561	m m		561,00	
				RAZEM	561,00
7 KNR. 4-04 d.3 1106-02	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 (przyjęto wywóz na 5km) poz.3*0,15*2,3+poz.4*0,15*0,3*2,3+poz.5*0,07*2,3+poz.6*0,06*0,2*2,3	t t		345,46	
				RAZEM	345,46
8 KNR. 4-04 d.3 1106-02	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - do datok za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 poz.7	t t		345,46	
				RAZEM	345,46
9 KNNR 6 d.3 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 326+268+262+898	m ² m ²		1 754,00	
				RAZEM	1 754,00
10 KNNR 6 d.3 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 25,5+14,5+20,5	m ² m ²		60,50	
				RAZEM	60,50
11 KNR. 4-04 d.3 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.9*0,04 poz.10*0,15	m ³ m ³ m ³		70,16 9,08	
				RAZEM	79,24
12 KNR. 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (przyjęto wywóz na 5km) poz.11	m ³ m ³		79,24	
				RAZEM	79,24

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR. 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.12	m ³ m ³	 79,24	
				RAZEM	79,24
4		D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I÷V KAT.			
14	KNNR 1 d.4 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III 1572 129*0,4+40*0,2 <parking i chodnik od strony ul. Sandomierskiej>	m ³ m ³ m ³	 1 572,00 59,60	
				RAZEM	1 631,60
15	KNNR 1 d.4 0220-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II (przyjęto wywóz ziemi na odl do 10 km) poz.14-poz.17	m ³ m ³	 1 469,60	
				RAZEM	1 469,60
16	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.14	m ³ m ³	 1 631,60	
				RAZEM	1 631,60
5		D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW			
17	KNNR 1 d.5 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 162	m ³ m ³	 162,00	
				RAZEM	162,00
18	KNNR 1 d.5 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami poz.17	m ³ m ³	 162,00	
				RAZEM	162,00
6		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
19	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.34+poz.35+poz.36+poz.39+poz.40	m ² m ²	 3 856,10	
				RAZEM	3 856,10
20	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.37	m ² m ²	 68,70	
				RAZEM	68,70
7		D-04.02.01 WARSTWA MROZOCHRONNA (FILTRACYJNA)			
21	KNNR 6 d.7 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (grubość warstwy 15cm) Krotność = 1,5 poz.35 <parking+dojazd sandomierska> poz.34 <ppoż>	m ² m ² m ²	 276,90 513,00	
				RAZEM	789,90
22	KNNR 6 d.7 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (grubość warstwy 25 cm) Krotność = 1,25 poz.39+poz.40 <boiska, bieżnia>	m ² m ²	 2 342,20	
				RAZEM	2 342,20
23	KNNR 6 d.7 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.36 <chodnik>	m ² m ²	 724,00	
				RAZEM	724,00
8		D-04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
24	KNNR 6 d.8 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.35 <parkingi+dojazd sandomierska>	m ² m ²	 276,90	
				RAZEM	276,90
9		D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 6 d.9 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm - 4-31,5 mm	m ²		
		poz.39+poz.40 <naw. boiska, bieżni>	m ²	2 342,20	
				RAZEM	2 342,20
26	KNR AT-04 d.9 0101-01 analogia	Warstwa filtracyjno-separująca z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		poz.25*2	m ²	4 684,40	
				RAZEM	4 684,40
27	KNNR 6 d.9 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - kruszywo łamane 0- 4 mm	m ²		
		poz.25	m ²	2 342,20	
				RAZEM	2 342,20
28	KNNR 6 d.9 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 25 cm	m ²		
		poz.34 <dojazd ppoż>	m ²	513,00	
				RAZEM	513,00
10		D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
29	KNNR 6 d.10 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		213	m	213,00	
				RAZEM	213,00
30	KNNR 6 d.10 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7,1+7,1 <zjazdy z ulicy>	m	14,20	
				RAZEM	14,20
11		D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			
31	KNNR 6 d.11 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		407	m	407,00	
				RAZEM	407,00
32	KNR 2-31 d.11 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.31*0,2*,25	m ³	20,35	
				RAZEM	20,35
33	KNNR 6 d.11 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		371	m	371,00	
				RAZEM	371,00
12		D-05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ DLA DRÓG I ULIC ORAZ PLACÓW I CHODNIKÓW			
34	KNNR 6 d.12 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		513 <dojazd ppoż>	m ²	513,00	
				RAZEM	513,00
35	KNNR 6 d.12 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolorowej) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		138,7+138,2 <parking + dojazd sandomierska>	m ²	276,90	
				RAZEM	276,90
36	KNNR 6 d.12 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		16,3+19,5+4,6 <chodniki od ul. sandomierskiej>	m ²	40,40	
		587,4+20+6,1+21,7+48,4 <plac apelowy>	m ²	683,60	
				RAZEM	724,00
37	KNNR 6 d.12 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		9,6+43,1+3,9+8,2+3,9 <opaska budynku>	m ²	68,70	
				RAZEM	68,70

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.12	KNNR 6 1103-01 analogia	Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem (dopasowanie wysokościowe chodnika przy wejściu od ul. Sandomierskiej)	m ²		
		45	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
13		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
39 d.13	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu EPDM o całkowitej grubości 13-15mm na warstwie ET grub.min, 30mm. i naniesionymi liniami	m ²		
		51,2 <pow bieżni>	m ²	51,20	
		968 <pow. boiska>	m ²	968,00	
				RAZEM	1 019,20
14		NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ			
40 d.14	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej - wysokość włókna min. 20 mm, zasypanej piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM - szarym z recyklingu w ilości i rodzaju zgodnym z wymaganiami producenta trawy syntetycznej	m ²		
		1323	m ²	1 323,00	
				RAZEM	1 323,00
15		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
41 d.15	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.(do wykorzystania zdjęty ist. humus - przyjęto śr. gr. humusowania 10 cm)	m ²		
		7,1+89,9+48,2+14,3+214,7+101,8+128,9+115,2+11,2+25,5+717,1+217,4+215,5+65,9+137,6+198,1	m ²	2 308,40	
				RAZEM	2 308,40
42 d.15	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
		Krotność = 5	m ²	2 308,40	
		poz.41		RAZEM	2 308,40
16		D-03.02.01 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
43 d.16	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00