SPID PROJEKT TOMASZ KNAPP
15-795 Białystok, ul. Palmowa 10/31

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Zadanie nr 4 - Alejka 4

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego	:	Przebudowa ciągów pieszo-jezdnych na Cmentarzu Miejskim w Białymstoku przy ul. Władysława Wysockiego 63, polegająca na utwardzeniu terenu kostką betonową oraz montażu oświetlenia solarnego
Lokalizacja obiektu budowlanego lub robót budowlanych	:	ul. Władysława Wysockiego 63, 15-168 Białystok
Nazwa zamawiającego	:	Miasto Białystok - Cmentarz Miejski w Białymstoku
Adres zamawiającego	:	ul. Władysława Wysockiego 63, 15-168 Białystok
Nazwa podmiotu opracowującego przedmiar robót	:	SPID PROJEKT TOMASZ KNAPP
Adres podmiotu opracowującego przedmiar robót	:	15-795 Białystok, ul. Palmowa 10/31
Branża	:	drogowa

Imię i nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót	:	mgr inż. Regina Zabłudowska
Data opracowania	:	20.05.2024 r.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45233220-7	Zadanie nr 4 - Alejka 4	1	21
1.1	45233220-7	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	6
1.2	45233220-7	Roboty ziemne	7	7
1.3	45233220-7	Obramowanie nawierzchni	8	11
1.4	45233220-7	Nawierzchnia	12	14
1.5	45233220-7	Trawniki	15	19
1.6	45233220-7	Oświetlenie solarne	20	21

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	**45233220-7**		**Zadanie nr 4 - Alejka 4**			
1.1	**45233220-7**		**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 191,50+43,00 A (obliczenia pomocnicze) ilość z poz.: 1A/10000	ha ha	 234,50 ======== 234,50 **0,02**	
					RAZEM	0,02
2 d.1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D - 01.02.01	Mechaniczne rozebranie betonu o średniej grubości 18 cm 221	m2 m2	 221,00	
					RAZEM	221,00
3 d.1.1	KNNR 5 0721-01	D - 01.02.01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 4 cm 3,80	m m	 3,80	
					RAZEM	3,80
4 d.1.1	KNNR 5 0721-05 0721-06	D - 01.02.01	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 18 cm 3,80	m m	 3,80	
					RAZEM	3,80
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	D - 01.02.01	Rozebranie obrzeży na ławie piaskowej 126	m m	 126,00	
					RAZEM	126,00
6 d.1.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	D - 01.02.01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość ustaloną przez Wykonawcę 0,18*ilość z poz.: 2 0,30*0,08*ilość z poz.: 5	m3 m3 m3	 39,78 3,02	
					RAZEM	42,80
1.2	**45233220-7**		**Roboty ziemne**			
7 d.1.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość ustaloną przez Wykonawcę 191,50*0,10	m3 m3	 19,15	
					RAZEM	19,15
1.3	**45233220-7**		**Obramowanie nawierzchni**			
8 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	D - 05.00.00	Ława betonowa z oporem - beton C12/15 ława pod obrzeże 8x30 cm (0,23*0,10+0,10*0,17)*130,70 ława pod opornik 12x25 cm (0,27*0,15+0,15*0,17)*3,80 A (obliczenia pomocnicze) wg zasad przedmiarowania KNR 2-31 zaokrąglenie do pełnych jednostek 1 m3 6	m3 m3	 5,23 0,25 ======== 5,48 **6,00**	
					RAZEM	6,00
9 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	D - 05.02.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131	m m	 131,00	
					RAZEM	131,00
10 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	D - 05.02.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
11 d.1.3	KNR 2-31 0315-08 analiza indywidualna	D - 05.00.00	Uzupełnienie szczeliny przy istniejącym asfalcie masą bitumiczną na zimno 4	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
1.4	**45233220-7**		**Nawierzchnia**			
12 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zag. do wsk. parametry zgodnie z projektem 191,50 A (obliczenia pomocnicze) wg zasad przedmiarowania KNR 2-31 zaokrąglenie do pełnych jednostek 1 m2 192	m2 m2	 191,50 ======== 191,50 **192,00**	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	192,00
13 d.1.4	KNR 2-31 0115-01 0115-02	D - 04.02.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa C50/ 30 - frakcja 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 19 cm - parametry zgodnie z projektem	m^2		
			ilość z poz.: 12	m^2	192,00	
					RAZEM	192,00
14 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	D - 05.01.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ cegiełka szara o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - parametry zgodnie z projektem	m^2		
			ilość z poz.: 12	m^2	192,00	
					RAZEM	192,00
1.5	**45233220-7**		**Trawniki**			
15 d.1.5	KNR 2-01 0212-01 0214-03	D - 06.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość ustaloną przez Wykonawcę - dowóz ziemi roślinnej	m^3		
			43,00*0,10	m^3	4,30	
					RAZEM	4,30
16 d.1.5	KNR 2-01 0233-01	D - 06.00.00	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - teren pod trawniki - parametry zgodnie z projektem	m^2		
			43	m^2	43,00	
					RAZEM	43,00
17 d.1.5	KNR 2-21 0218-01	D - 06.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - gr. 10 cm - parametry zgodnie z projektem	m^3		
			ilość z poz.: 16*0,10	m^3	4,30	
					RAZEM	4,30
18 d.1.5	KNR 2-21 0401-05	D - 06.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem gr. 10 cm - parametry zgodnie z projektem	m^2		
			ilość z poz.: 16	m^2	43,00	
					RAZEM	43,00
19 d.1.5	KNR 9-11 0101-02	D - 06.00.00	Przykrycie geotkaniną	m^2		
			ilość z poz.: 16	m^2	43,00	
					RAZEM	43,00
1.6	**45233220-7**		**Oświetlenie solarne**			
20 d.1.6	KNNR 5 1007-02 analiza indywidualna	D - 07.00.00	Fundament prefabrykowany B-50 z elementami montażowymi - zakup i montaż - parametry zgodnie z projektem	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
21 d.1.6	KNR 5-10 0708-01 z.o. 3.1. analiza indywidualna	D - 07.00.00	Lampa solarna latarnia 2x42 LED wraz ze słupem o wysokości 3,50 m - zakup i montaż - parametry zgodnie z projektem	szt.		
			ilość z poz.: 20	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00