

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY DROGOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W REJONIE ULICY EDMUNDA MATUSZEWSKIEGO W BYDGOSZCZY
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	BYDGOSZCZ UL. MATUSZEWSKIEGO
Inwestor	BYDGOSKI PARK PRZEMYSŁOWO-TECHNOLOGICZNY SP. Z O.O. 85-862 BYDGOSZCZ UL. BYDGOSKICH PRZEMYSŁOWCÓW 6
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Spis treści

1. Spis działów przedmiaru robót	3
2. Tabela przedmiaru robót	4

Spis działów przedmiaru robót

PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W REJONIE ULICY EDMUNDA MATUSZEWSKIEGO W BYDGOSZCZY

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis
1.			ROBOTY DROGOWE
1.1.		71315300-2	Odtworzenie i wyznaczenie osi punktów wysokościowych w terenie równinnym
1.2.		451111100-9	Roboty rozbiórkowe
1.3.		45112000-5	Roboty ziemne
1.4.		45233220-7	Krawężniki i obrzeża
1.5.		45233220-7	Nawierzchnia jezdni
1.6.		45233222-1	Chodniki z kostki betonowej
1.7.		45233222-1	Chodnik z płytek koloru żółtego
1.8.		45233220-7	Ścieżka rowerowa
1.9.		45233220-7	Nawierzchnia zjazdów
1.10.		45233220-7	Regulacje wysokościowe

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W REJONIE ULICY EDMUNDA MATUSZEWSKIEGO W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY DROGOWE		
			1.1. Odtworzenie i wyznaczenie osi punktów wysokościowych w terenie równinnym Kod CPV: 71315300-2		
1	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	D-01-01-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach (trasownie osi i punktów wysokościowych)	km	0,586
2	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	D-01-01-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,586
			1.2. Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45111100-9		
3	KNR AT-03 0102/02	D-05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm - analogia do gr. 5cm	m2	3.908
4	KNR AT-03 0104/01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 5cm	m2	3.908
5	KNR AT-03 0105/03	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości do 20cm z wywozem rumoszu na odległość do 1km	m2	3.908
6	KNR 4-04 1103/05	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność: 4)		
			3908*0,05	m3	195,4
			3908*0,25	m3	977
			razem	m3	1.172,4
			1.3. Roboty ziemne Kod CPV: 45112000-5		
7	KNNR 1 0202/08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km	m3	2.461
8	KNNR 1 0407/02	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 74kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III	m3	836
9	KNNR 1 0208/02	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność: 5)	m3	1.625
10	KNNR 1 0503/02	D-06.03.02	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii IV	m2	241
			1.4. Krawężniki i obrzeża Kod CPV: 45233220-7		
11	KNR 2-31 t.0403/03 wyd.IV 1995	D-08-01-01a	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10
12	KNR 2-31 0402/03	D-08-01-01a	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - oporniki		
			0,15*0,22*10	m3	0,33
			razem	m3	0,33
13	KNR 2-31 0403/04	D-08-01-01a	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.236
14	KNR 2-31 0402/03	D-08-01-01a	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
			(0,30*0,15+0,15*0,20)*1236	m3	92,7
			razem	m3	92,7

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W REJONIE ULICY EDMUNDA MATUSZEWSKIEGO W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNNR 5 0705/02	D-08-01-01a	Ułożenie rur osłonowych AROT fi 100mm	m	48
16	KNR 2-31 0407/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.786
			1.5. Nawierzchnia jezdni Kod CPV: 45233220-7		
17	KNNR 6 0309/02	D.05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm SMA 8	m2	3.977
18	KNR 2-31 1004/07	D.05.03.05B	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	3.977
19	KNR 2-31 0310/01	D.05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm AC 16W	m2	3.977
20	KNR 2-31 0310/02	D.05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (Krotność: 5)	m2	3.977
21	KNR 2-31 1004/07	D.05.03.05B	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	3.977
22	KNNR 6 0110/02	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II o grubości po zagęszczeniu 6cm - analogia do gr. 10cm - AC 22P (Krotność: 1,67)	m2	3.977
23	KNR 2-31 1004/07	D-04.07.01	Skropienie podbudowy asfaltem	m2	3.977
24	KNNR 6 0113/02	D-04-04-02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm frakcji 0-31,5mm	m2	3.977
25	KNNR 6 0111/02	D-04.08.03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	3.977
26	KNR AT-04 0101/01	D-05.06.023a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny	m2	7
27	KNNR 6 0103/03	D-04-01-01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	3.977
			1.6. Chodniki z kostki betonowej Kod CPV: 45233222-1		
28	KNR 2-31 0511/02	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.168
29	KNR 2-31 0105/07	D-05.03.23a	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.168
30	KNNR 6 0113/05	D-04.04.04a	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - frakcja 0-31,5mm	m2	1.168
31	KNNR 6 0103/03	D-04-01-01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1.168
			1.7. Chodnik z płytek koloru żółtego Kod CPV: 45233222-1		
32	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	117,2
			586*0,20	m2	117,2
			razem	m2	117,2
33	KNR 2-31 0105/07	D-05.03.23a	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	117,2
34	KNNR 6 0113/01	D-04.04.04a	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0-31,5mm	m2	117,2
35	KNNR 6 0103/03	D-04-01-01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	117,2
			1.8. Ścieżka rowerowa Kod CPV: 45233220-7		
36	KNNR 6 0309/02	D.05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm - analogia do gr. 5cm AC 8S (Krotność: 1,25)	m2	1.319

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W REJONIE ULICY EDMUNDA MATUSZEWSKIEGO W BYDGOSZCZY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNNR 6 0113/01	D-04.04.04a	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0-31,5mm	m2	1.319
38	KNNR 6 0105/04	D-04.04.01	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	1.319
39	KNNR 6 0103/03	D-04-01-01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1.319
			1.9. Nawierzchnia zjazdów Kod CPV: 45233220-7		
40	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej	m2	23
41	KNR 2-31 0105/07	D-05.03.23a	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	23
42	KNNR 6 0113/01	D-04.04.04a	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0-31,5mm	m2	23
43	KNNR 6 0111/02	D-04.08.03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	23
44	KNNR 6 0103/03	D-04-01-01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	23
			1.10. Regulacje wysokościowe Kod CPV: 45233220-7		
45	KNR 2-31 1406/04	D-03-02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	9
46	KNR 2-31 1406/03	D-03-02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych - studni rewizyjnych	szt	2