

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY DROGOWE

Obiekt	BUDOWA UL. BIAŁOBŁOCKIEJ W KRUSZYNIE KRAJEŃSKIM
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	Województwo: kujawsko-pomorskie Powiat: bydgoski Gmina: Białe Błota j. ewid.: 040301_2 Białe Błota ul. Białobłocka w Kruszyńskim
Inwestor	Wójt Gminy Białe Błota ul. Szubińska 7 86-005 Białe Błota
Wykonawca	AKROID ANDRZEJ KURDA 87-100 TORUŃ UL. SANOCKA 1

Opracowano na podstawie przedmiaru i wytycznych projektanta.

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.

Sporządził

Toruń, 23 sierpnia 2022 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

1. Przedmiar robót	3
--------------------	---

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA UL. BIAŁOBŁOCKIEJ W KRUSZYNIE KRAJEŃSKIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45233140-2	1. Przygotowanie terenu pod budowę		
1	KNKRB 1 t.0109/02 wyd.I 1991			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych)	km	0,71
2	KNKRB 1 t.0109/04 wyd.I 1991			Pomiary geodezyjne (stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych)	km	0,71
			45111300-1	2. Rozbiórki		
3	KNR 2-31 0803/03			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	46
4	KNR 2-31 0803/04			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność: 2	m2	46
5	KNR 2-31 t.0807/01 wyd.IV 1995			Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	22
6	KNR 2-31 0813/03			Rozbiórka obramowań (krawężniki, oporniki, obrzeża)	m	42
7	Kalkulacja indywidualna			KNR 4-04 1103/01 + KNR 4-04 1103/04 + KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze na odl. do 5km - gruz		
				46*0,05	m3	2,3
				22*0,08	m3	1,76
				42*0,30*0,15	m3	1,89
				razem	m3	5,95
			45112710-5	3. Wycinka drzew		
8	KNR 2-21 0110/01			Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 0-20cm		
				4+5+6+7	szt	22
				razem	szt	22
9	KNR 2-21 0110/02			Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm	szt	7
10	KNR 2-21 0110/04			Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	2
11	KNR 2-01 0110/01			Transport dłużyc na odległość do 2km		
				31*1	m3	31
				razem	m3	31
12	KNR 2-01 0110/02			Transport karpiny na odległość do 2km		
				31*0,8	mp	24,8
				razem	mp	24,8
13	KNR 2-01 0110/03			Transport gałęzi na odległość do 2km		
				31*1,5	mp	46,5
				razem	mp	46,5
			45233140-2	4. Roboty ziemne		
14	KNR 2-01 0126/01			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15cm za pomocą spycharek R=0.955	m2	3 485
15	KNNR 1 0201/08			Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km - WYKOP - usunięcie nasypu niekontrolowanego (łącznie dla wszystkich nawierzchni)	m3	2 980,5

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA UL. BIAŁOBŁOCKIEJ W KRUSZYNIE KRAJEŃSKIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR 1 0208/02			Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - wykop Krotność: 4	m3	2 980,5
17	KNNR 1 t.0206/04 wyd.I 2000			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - przywiezienie gruntu do wymiany podłoża wraz z kosztem gruntu	m3	2 980,5
18	KNNR 1 0208/02			Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 4	m3	2 980,5
19	KNR 2-01 0235/01			Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami R=1.57 S=1.57	m3	2 980,5
20	KNNR 1 0201/08			Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km - wykop pod warstwy konstrukcyjne	m3	4 302,8
21	KNNR 1 0208/02			Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - wykop Krotność: 4 4302,8 -54,9	m3	4 302,8
					m3	-54,9
					razem m3	4 247,9
22	KNR 2-01 0235/01			Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 R=1.57 S=1.57	m3	54,9
		45233140-2	5. Nawierzchnia jezdni			
23	KNR K-42 0104/21			Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 3cm	m2	5 052
24	KNR K-42 0104/22			Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm	m2	5 052
25	KNNR 6 0309/07			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Krotność: 5 386,478 128,826	t	386,478
					t	128,826
					razem t	515,304
26	KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	5 119
27	KNR K-42 0104/05			Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 4cm	m2	5 119
28	KNR K-42 0104/06			Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 4cm Krotność: 4	m2	5 119
29	KNNR 6 0308/07			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Krotność: 5 522,138 522,138	t	522,138
					t	522,138
					razem t	1 044,276
30	KNR AT-03 t.0202/01 wyd.III 2010			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	5 372

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA UL. BIAŁOBŁOCKIEJ W KRUSZYNIE KRAJEŃSKIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 6 0113/02			Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	5 372
32	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	5 372
			45233140-2	6. Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej		
33	KNR 2-31 0511/03			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	325
34	KNR 2-31 0105/07			Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	325
35	KNNR 6 0113/02			Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	325
36	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	325
			45233140-2	7. Nawierzchnia zatoki autobusowej		
37	KNR AT-03 0303/01			Nawierzchnia z betonu z warstwą poślizgową (w zatokach postojowych) grubości 22cm dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (Beton zwykły C30/37)	m2	261
38	KNR AT-03 0303/02			Nawierzchnia z betonu z warstwą poślizgową (w zatokach postojowych) - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność: 2	m2	-261
39	KNNR 6 t.0109/03 wyd.I 2000			Podbudowa z mieszanki związanej C5/6, gr. 20 cm	m2	261
40	KNNR 6 0113/01			Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	333
41	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	333
			45233140-2	8. Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej		
42	KNR 2-31 0511/03			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2 406
43	KNR 2-31 0105/07			Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2 406
44	KNNR 6 0113/02			Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	2 406
45	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2 406
			45233140-2	9. Nawierzchnia poboczy		
46	KNR 2-31 0204/05			Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	504
47	KNR 2-31 0204/06			Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu Krotność: 3	m2	504
48	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	504
			45233140-2	10. Elementy ulic		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA UL. BIAŁOBŁOCKIEJ W KRUSZYNIE KRAJEŃSKIM

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 2-31 0403/03			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	780
50	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	60,06
51	KNNR 6 t.0403/03 wyd.I 2000			Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	397
52	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	28,58
53	KNNR 6 t.0403/03 wyd.I 2000			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	41
54	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,95
55	KNR 2-31 0407/05			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	898
56	KNR 2-31 t.0402/04 wyd.IV 1995			Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	40,41
			45400000-1	11. Roboty wykończeniowe		
57	KNR 2-01 0510/01			Ułożenie humusu i obsianie mieszaną traw, gr. 5cm (skarpy, dowiązanie do istn. terenu) (humus z odzysku) R=0.955	m2	5 277
58	KNR 2-01 0510/02			Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	5 277
			45316213-1	12. Stała organizacja ruchu		
59	KNR 2-31 t.0702/02 wyd.IV 1995			Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	44
60	KNR 2-31 t.0703/01 wyd.IV 1995			Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	51
61	KNR-K 2-31 t.0301/01 wyd.I 2014			Oznakowanie chemoutwardzalne grubowarstwowe - linia gładka o grubości 2,0mm - kolor biały	m2	232
			45233220-7	13. Roboty inne		
62	KNNR 5 t.0705/01 wyd.I 2000			Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o średnicy do 140mm	m	337