

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY DROGOWE I SANITARNE

Obiekt	PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI POLANOWICE (ETAP II)
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	Województwo: kujawsko-pomorskie Powiat: inowrocławski Miejscowość: Polanowice Jednostka ewidencyjna: 040706_5 Kruszwica Obręb 0031 Polanowice dz. nr: 85, 73, 10/3
Inwestor	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 88-150 Kruszwica
Wykonawca	AKROID ANDRZEJ KURDA 87-100 TORUŃ UL. SANOCKA 1

Wartość kosztorysowa jest wartością "netto". Do powyższej wartości należy doliczyć podatek VAT

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI POLANOWICE (ETAP II)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przygotowanie terenu pod budowę Kod CPV: 45233140-2		
1	KNKRB 1 t.0109/03 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych)	km	0,1
		2. Roboty ziemne Kod CPV: 45233140-2		
2	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	500
3	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi	m2	-500
4	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km	m3	50
5	KNNR 1 0201/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km - korytowanie	m3	541
6	KNNR 1 0208/02 (dopłata 4x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej		
		541-12	m3	529
		razem	m3	529
7	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	12
		3. Nawierzchnia jezdni Kod CPV: 45233140-2		
8	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	450
9	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	450
10	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	450
11	KNNR 6 t.0109/03 wyd.I 2000	Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2 < 4 Mpa, gr. 20 cm	m2	504
12	KNNR 6 0112/02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR ≥ 20%, gr. 25 cm	m2	630
13	KNR 9-11 t.0201/02 wyd.I 2005	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2	675
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	675
		4. Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej Kod CPV: 45233140-2		
15	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
16	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	10
17	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	10
18	KNNR 6 t.0109/03 wyd.I 2000	Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2 < 4 Mpa, gr. 20 cm	m2	11

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI POLANOWICE (ETAP II)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNNR 6 0112/02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 20%, gr. 25 cm	m2	14
20	KNR 9-11 t.0201/02 wyd.I 2005	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2	15
21	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	15
		5. Elementy ulic Kod CPV: 45233140-2		
22	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa i obrzeża z oporem 2,52+18,65	m3	21,17
		razem	m3	21,17
23	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	35
24	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	259
		6. Nawierzchnia poboczy Kod CPV: 45233140-2		
25	KNNR 6 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 15cm (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm)	m2	1,5
26	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1,5
		7. Roboty wykończeniowe i inne Kod CPV: 45400000-1		
27	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie powierzchni warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - humus z odkładu	m2	156
28	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	156
29	KNR 2-31 1406/03	Regulacja wysokościowa wjazdów, skrzynek, zasów, hydrantów	szt	4
		8. Organizacja ruchu i urządzenia zabezpieczające Kod CPV: 45316213-1		
30	KNR 2-31 t.0702/02 wyd.IV 1995	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4
31	KNR 2-31 t.0703/02 wyd.IV 1995	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	4
32	KNR 2-31 0706/01	Oznakowanie poziome (farba cienkowarstwowa)	m2	2
		9. Roboty sanitarne Kod CPV: 45231300-8		
33	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	0,12
34	KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,12
35	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	635

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI POLANOWICE (ETAP II)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką		
		26+212	m2	238
		razem	m2	238
37	KNR 2-01 0322/08	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m	m2	238
38	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	396
39	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	396
40	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km	m3	239
41	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	3
42	KNNR 4 1411/04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o	m3	135
43	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	5
44	KNR 2-18 0625/01	Wpust deszczowy zwykły z kratką i skrzynką uliczną kl. D400 z zamkiem zatrzaskowym montowany na studni betonowej ø500mm z osadnikiem gł. 1,0m	szt	2
45	KNR-W 2-18 t.0408/03 wyd.I 1997	Kanały z rur PVC o średnicy DN 200mm łączone na uszczelki gumowe SN 8 lite	m	7
46	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy DN 315mm łączone na uszczelki gumowe SN 8 lite	m	97
47	KNR 2-18 0712/06	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm	m	2
48	KNR 2-18 0714/06	Dwukrotna izolacja abizolem wewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm	m	2
49	KNR-W 2-18 0801/03	Włączenie kanałów do istniejących studni rewizyjnych	kpl	5
50	KNNR 4 t.1427/01 wyd.I 2000	Przejście przez ściany komór przejściami szczelnymi PVC dla rur o śr. 160 mm przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	4
51	KNNR 4 t.1427/05 wyd.I 2000	Przejście przez ściany komór przejściami szczelnymi PVC dla rur o śr. 315 mm przy grubości ściany do 20 cm - otwór o śr. 390 mm	szt	8
52	KNNR 4 1201/02	Przeciski jednostopniowe o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 335,6 x8,8	m	9
53	KNNR 4 1209/01	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 300mm	m	9
54	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	7
55	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	97