
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112360-6 Rehabilitacja terenu

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie części powierzchni działki budowlanej nr 117 AM-1, obręb Bartniki
ADRES INWESTYCJI : działka nr 117 AM-1, obręb Milicz
INWESTOR : Gmina Milicz
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 2
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak
SPRAWDZIŁ KALKULACJĘ : Włodzimierz Frąckowiak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Utwardzenie części powierzchni działki budowlanej nr 117 AM-1, obręb Bartniki					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 459m ² = 0.0459ha 0.0459	ha ha	 0.046	
				RAZEM	0.046
1.2		Zdjęcie humusu			
2 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 459	m ² m ²	 459.000	
				RAZEM	459.000
3 d.1.2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - humus do wywiezienia humus po zdjęciu - humus do obsiania 459m ² x 0.15m - 105m ² x 0.10m = 68.85 - 10.5 = 58.35m ³ 58.35	m ³ m ³	 58.350	
				RAZEM	58.350
4 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 58.35	m ³ m ³	 58.350	
				RAZEM	58.350
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1		Rozebranie krawężnika betonowego			
5 d.2.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm przed wejściem do świetlicy 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
6 d.2.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
7 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 35m x 0.2m = 7m ³ 7	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
8 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 7	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
3		PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15x30x100CM UŁOŻONE NORMALNIE			
9 d.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykop pod krawężnik 0.065m ² x 42.5m = 2.76m ³ 2.76	m ³ m ³	 2.760	
				RAZEM	2.760
10 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 2.76	m ³ m ³	 2.760	
				RAZEM	2.760
11 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 0.35m x 42.5m = 14.88m ² 14.88	m ² m ²	 14.880	
				RAZEM	14.880
12 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.065m ² x 42.5m = 2.76m ³ 2.76	m ³ m ³	 2.760	
				RAZEM	2.760
13 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42.5	m m	 42.500	
				RAZEM	42.500
4		PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15x30x100CM UŁOŻONE NA PŁASK			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykop pod krawężnik 0.0725m ² x 42.5m = 3.08m ³ 3.08	m ³ m ³	 3.080	
				RAZEM	3.080
15	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 3.08	m ³ m ³	 3.080	
				RAZEM	3.080
16	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 0.5m x 42.5m =21.25m ² 21.25	m ² m ²	 21.250	
				RAZEM	21.250
17	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.0725m ² x 42.5m = 3.08m ³ 3.08	m ³ m ³	 3.080	
				RAZEM	3.080
18	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42.5	m m	 42.500	
				RAZEM	42.500
5		PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE 8x30x100CM			
19	KNR 2-01 d.5 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykop pod obrzeża 0.049m ² x 64.1m = 3.14m ³ 3.14	m ³ m ³	 3.140	
				RAZEM	3.140
20	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 3.14	m ³ m ³	 3.140	
				RAZEM	3.140
21	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 0.25m x 64.1m =16.02m ² 16.02	m ² m ²	 16.020	
				RAZEM	16.020
22	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.049m ² x 64.1m = 3.14m ³ 3.14	m ³ m ³	 3.140	
				RAZEM	3.140
23	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 64.1	m m	 64.100	
				RAZEM	64.100
6		PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 8CM			
24	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za głębokości 20 cm 233.75	m ² m ²	 233.750	
				RAZEM	233.750
25	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 233.75	m ² m ²	 233.750	
				RAZEM	233.750
26	KNR 2-01 d.6 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 233.75m ² x 0.35m = 81.81m ³ 81.81	m ³ m ³	 81.810	
				RAZEM	81.810
27	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 81.81	m ³ m ³	 81.810	
				RAZEM	81.810
28	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 233.75	m ² m ²	 233.750	
				RAZEM	233.750

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.6	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 233.75	m ² m ²	 233.750	
				RAZEM	233.750
30 d.6	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 233.75	m ² m ²	 233.750	
				RAZEM	233.750
31 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.8 233.75	m ² m ²	 233.750	
				RAZEM	233.750
32 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 233.75	m ² m ²	 233.750	
				RAZEM	233.750
33 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 233.75	m ² m ²	 233.750	
				RAZEM	233.750
7		PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z PŁYT AŻUROWYCH TYPU "MEBA" 60X40CM GR. 8CM			
34 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
35 d.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
36 d.7	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km 212.5m ² x 0.35m = 74.38m ³ 74.38	m ³ m ³	 74.380	
				RAZEM	74.380
37 d.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 74.38	m ³ m ³	 74.380	
				RAZEM	74.380
38 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
39 d.7	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
40 d.7	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
41 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 20/60 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
42 d.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 20/60 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
43 d.7	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
44 d.7	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.7	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych typu "MEBA" 60x40cm gr. 8cm, otwory wypełnio- ne żwirem 8/16 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
46 d.8	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót 0.0459	ha ha	 0.046	
				RAZEM	0.046
47 d.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - proj. zieleni 105	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
48 d.8	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 105	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000