

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : UKŁADANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ I INNYCH MATERIAŁÓW BETONOWYCH

ADRES INWESTYCJI : TEREN GMINY CZERSK

INWESTOR : GMINA CZERSK

ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK

BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : 30.05.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Podstawa z KNR-u w przedmiarze robót pełni tylko i wyłącznie funkcję opisową roboty, bez narzucania przy sporządzaniu oferty normatywów jakie powinien sporządzający uwzględnić przy kalkulacji kosztorysowej

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czersk, ul. Targowa -chodnik wraz z placem			
1.1		Chodnik 82,5 m2			
1	kalk. włas- d.1. na 1 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		
		55,0*[0,1+1,5+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
3	KNR 2-01 d.1. 0212-03 1 sp. tech. B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		[99,0-9,9<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	17,820	
				RAZEM	17,820
4	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		2*55,0	m	110,000	
				RAZEM	110,000
5	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		obrzeże 55,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	1,238	
		krawężnik 55,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	1,375	
				RAZEM	2,613
6	KNR 2-31 d.1. 0407-01 1 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia	m		
		55,0	m	55,000	
				RAZEM	55,000
7	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1 sp. tech. B-03	Analogia-krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej	m		
		55,0	m	55,000	
				RAZEM	55,000
8	KNR 2-31 d.1. 0104-05 1 sp. tech. B-02	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm-analogia grubość warstwy osączającej 5 cm (normy współ. 0,5)	m ²		
		55,0*1,5<chodnik>	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
9	KNR 2-31 d.1. 0109-03 1 sp. tech. B-05	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-analogia podbudowa z betonu B-10 gr. 10 cm	m ²		
		55,0*1,5<chodnik>	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
10	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		55,0*1,5<chodnik>	m ²	82,500	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	82,500
11	KNR 2-01 d.1. 0415-02 1 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 9,9<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 2*55,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 1,980 4,400	
				RAZEM	6,380
1.2		Plac 300,0 m2			
12	kalk. włas- d.1. na 2 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm [50,0+0,2]*[0,2+6,0+0,2]<plac>	m ² m ²	 321,280	
				RAZEM	321,280
14	KNR 2-01 d.1. 0212-03 2 sp. tech. B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [321,28-32,1<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³ m ³	 57,836	
				RAZEM	57,836
15	KNR 2-31 d.1. 0401-02 2 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 2*6,0+55,0	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
16	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2 sp. tech. B-05 krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 67,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	 1,675	
				RAZEM	1,675
17	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 67,0	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
18	KNR 2-31 d.1. 0104-05 2 sp. tech. B-02	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm-analogia grubość warstwy osączającej 5 cm (normy współ. 0,5) 50,0*6,0<plac>	m ² m ²	 300,000	
				RAZEM	300,000
19	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2 sp. tech. B-02	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm-frakcja 0-31,5 mm 50,0*6,0<plac>	m ² m ²	 300,000	
				RAZEM	300,000
20	kalk. włas- d.1. na 2 sp. tech. B-04	Nawierzchnie betonowe płyty ażurowej "meba" z wypełnieniem kruszywem płukany 0-4 mm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50,0*6,0<plac>	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
21	KNR 2-01 d.1. 0415-02 2 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		32,1<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	6,420	
		67,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	2,680	
				RAZEM	9,100
2		Czersk, ul. Targowa -ogrodzenie palisadą skalniaka na skwerze 33,0 mb			
22	kalk. własna d.2 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi palisady , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-31 d.2 0401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV-analogia wykop pod palisadę	m		
		33,0	m	33,000	
				RAZEM	33,000
24	KNR 2-11 d.2 0521-10 sp. tech. B-04	Wykonanie palisady-analogia wykonanie palisady betonowej	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
25	KNR 4-01 d.2 0106-03 sp. tech. B-01	Zasypanie ziemią z ukopów wraz z rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m ³		
		33,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	1,320	
				RAZEM	1,320
3		Czersk, ul. Targowa -przedłużenie istniejącego chodnika 15,0 m²			
26	kalk. własna d.3 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-31 d.3 0101-01 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		
		10,0*[0,1+1,5]<chodnik z obrzeżem i istniejącym krawężnikiem>	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
28	KNR 2-01 d.3 0212-03 sp. tech. B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		[16,0-1,6<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
29	KNR 2-31 d.3 0401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.3 0402-04 sp. tech. B-05 obrzeże	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 12,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	 0,270	
				RAZEM	0,270
31	KNR 2-31 d.3 0407-01 sp. tech. B-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia 12,0	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNR 2-31 d.3 0104-05 sp. tech. B-02	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm-analogia grubość warstwy osączającej 5 cm (normy współ. 0,5) 10,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNR 2-31 d.3 0109-03 sp. tech. B-05	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-analogia podbudowa z betonu B-10 gr. 10 cm 10,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
34	KNR 2-31 d.3 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
35	KNR 2-01 d.3 0415-02 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 1,6<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 12,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 0,320 0,480	
				RAZEM	0,800
36	kalk. własna d.3 sp. tech. B-04	Przestawienie istniejących barierek 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
4		4 Czernik, ul. Targowa - chodnik łączący 10,5 m2			
37	kalk. własna d.4 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-31 d.4 0101-01 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm 7,0*[2*0,1+1,5]<chodnik z obrzeżem i istniejącym krawężnikiem>	m ² m ²	 11,900	
				RAZEM	11,900
39	KNR 2-01 d.4 0212-03 sp. tech. B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km [11,9-1,1<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³ m ³	 2,160	
				RAZEM	2,160

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-31 d.4 0401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 2*7,0	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
41	KNR 2-31 d.4 0402-04 sp. tech. B-05 obrzeże	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 14,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	 0,315	
				RAZEM	0,315
42	KNR 2-31 d.4 0407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia 14,0	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
43	KNR 2-31 d.4 0104-05 sp. tech. B-02	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm-analogia grubość warstwy osączającej 5 cm (normy współ. 0,5) 7,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 10,500	
				RAZEM	10,500
44	KNR 2-31 d.4 0109-03 sp. tech. B-05	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-analogia podbudowa z betonu B-10 gr. 10 cm 7,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 10,500	
				RAZEM	10,500
45	KNR 2-31 d.4 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 10,500	
				RAZEM	10,500
46	KNR 2-01 d.4 0415-02 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 1,1<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 14,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 0,220 0,560	
				RAZEM	0,780
5		Czersk, ul. Targowa - plac przylegający do asfaltu 56,0 m2			
47	kalk. własna d.5 na sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR AT- d.5 03 0101-01 sp. tech. B-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 26,0	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
49	KNR 2-31 d.5 0101-01 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm 26,0	m ² m ²	 26,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
50	KNR 2-01 d.5 0212-03 sp. tech. B-01	Roboty ziemne wykonywane 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 [56,0-5,6<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³ m ³	 10,080	
				RAZEM	10,080
51	KNR 2-31 d.5 0401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 26,0	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
52	KNR 2-31 d.5 0402-04 sp. tech. B-05 krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 26,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	 0,650	
				RAZEM	0,650
53	KNR 2-31 d.5 0403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26,0	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
54	KNR 2-31 d.5 0104-05 sp. tech. B-02	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm-analogia grubość warstwy osączającej 5 cm (normy współ. 0,5) 56,0	m ² m ²	 56,000	
				RAZEM	56,000
55	KNR 2-31 d.5 0114-05 sp. tech. B-02	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm-frakcja 0-31,5 mm 56,0	m ² m ²	 56,000	
				RAZEM	56,000
56	KNR 2-31 d.5 0105-07 sp. tech. B-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 56,0	m ² m ²	 56,000	
				RAZEM	56,000
57	KNR 2-31 d.5 0511-03 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostkę dostarcza Inwestor 56,0	m ² m ²	 56,000	
				RAZEM	56,000
58	KNR 2-01 d.5 0415-02 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 5,6<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 56,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 1,120 2,240	
				RAZEM	3,360

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Czersk, ul. Targowa -chodnik wraz z placem							
1.1	Chodnik 82,5 m2							
1.2	Plac 300,0 m2							
2	Czersk, ul. Targowa -ogrodzenie palisadą skalniaka na skwerze 33,0 mb							
3	Czersk, ul. Targowa -przedłużenie istniejącego chodnika 15,0 m2							
4	Czersk, ul. Targowa -chodnik łączący 10,5 m2							
5	Czersk, ul. Targowa - plac przylegający do asfaltu 56,0 m2							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: