

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-CZĘŚĆ II

ADRES INWESTYCJI : TEREN GMINY CZERSK

INWESTOR : GMINA CZERSK

ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK

BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : 08.06.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czersk ul. Por. Kalinowskiego-chodnik kostka betonowa gr. 6 cm 300,0 m2			
1 d.1	KNR 2-31 0813-01 sp. tech. B-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy	m		
		200,0+70,0<od posesji>	m	270,000	
				RAZEM	270,000
2 d.1	KNR 2-31 0815-01 sp. tech. B-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		1,5*150,0	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
3 d.1	KNR 2-31 0805-03 sp. tech. B-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-analogia polbruk	m ²		
		1,5*30,0	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
4 d.1	KNR 2-31 0807-01 sp. tech. B-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia trylinka	m ²		
		1,5*20,0	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1	kalk. własna sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 2-31 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		
		200,0*[0,1+1,5+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
7 d.1	KNR 2-01 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	m ³		
		[360,0-36,0<0% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	64,800	
				RAZEM	64,800
8 d.1	KNR 2-31 0401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		2*200,0	m	400,000	
				RAZEM	400,000
9 d.1	KNR 2-31 0402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		200,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	4,500	
		200,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	5,000	
				RAZEM	9,500
10 d.1	KNR 2-31 0407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia	m		
		200,0	m	200,000	
				RAZEM	200,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 2-31 0403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 200,0	m m	 200,000	 RAZEM 200,000
12 d.1	KNR 2-31 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) 150,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 225,000	 RAZEM 225,000
13 d.1	KNR 2-31 0109-03 sp. tech. B-05	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęsz- czeniu 12 cm-analogia podbudowa z betonu B-10 gr. 10 cm 200,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 300,000	 RAZEM 300,000
14 d.1	KNR 2-31 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 200,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 300,000	 RAZEM 300,000
15 d.1	KNR 2-01 0415-02 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 zie- mi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 36,0<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 2*200,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 7,200 16,000	 RAZEM 23,200
2		Czersk ul. Pomorska-chodnik kostka betonowa gr. 6 cm 420,0 m2			
16 d.2	KNR 2-31 0813-01 sp. tech. B-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy 144,0<od jezdni >	m m	 144,000	 RAZEM 144,000
17 d.2	KNR 2-31 0805-03 sp. tech. B-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-analogia pol- bruk 13,5*1,6+18,7*1,2+5,5*1,2+3,0*1,2+23,8*1,25	m ² m ²	 83,990	 RAZEM 83,990
18 d.2	KNR 4-04 0301-02 sp. tech. B-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 4,5*1,2	m ³ m ³	 5,400	 RAZEM 5,400
19 d.2	KNR 2-31 0807-01 sp. tech. B-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- analogia trylinka 144,0*1,2<średnia szerokość>	m ² m ²	 172,800	 RAZEM 172,800
20 d.2	kalk. włas- 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	KNR 2-31 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		
		144,0*[0,2+2,0]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem> 66,0*[0,1+2,0+0,1]<chodnik z obrzeżami>	m ² m ²	316,800 145,200	
				RAZEM	462,000
22 d.2	KNR 2-01 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 samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		[462,0-46,2<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	83,160	
				RAZEM	83,160
23 d.2	KNR 2-31 0401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		144,0+2*66,0	m	276,000	
				RAZEM	276,000
24 d.2	KNR 2-31 0402-04 sp. tech. B-05 obrzeże krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		2*66,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>] 144,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	2,970 3,600	
				RAZEM	6,570
25 d.2	KNR 2-31 0407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia	m		
		2*66,0	m	132,000	
				RAZEM	132,000
26 d.2	KNR 2-31 0403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		144,0	m	144,000	
				RAZEM	144,000
27 d.2	KNR 2-31 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)	m ²		
		210,0*2,0<chodnik>	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
28 d.2	KNR 2-31 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	m ²		
		210,0*2,0<chodnik>	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
29 d.2	KNR 2-31 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		210,0*2,0<chodnik>	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
30 d.2	KNR 2-01 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	m ³		
		46,2<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 276,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³	9,240 11,040	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,280
31	KNR 2-31 d.2 1406-03 sp. tech. B-01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych-analogia włączy teleskopowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-01 d.2 0310-02 sp. tech. B-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		2,0*1,5*0,8	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
33	KNR-W 2- d.2 18 0408- 03 sp. tech. B-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-18 d.2 0625-02 sp. tech. B-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-01 d.2 0320-0201 sp. tech. B-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		2,0*1,5*0,8	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
36	KNR 2-31 d.2 0204-01 sp. tech. B-02	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - grubość po zagęszczeniu 14 cm-uzupełnienia przy krawężniku drogowym	m ²		
		144,0*0,2	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
3		Czersk, ul. Gen. Sikorskiego -plac, płyta ażurowa meba 210,0 m2			
37	kalk. włas- d.3 na sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-04 d.3 0301-02 sp. tech. B-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
		10,0	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
39	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		
		210,0	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
40	KNR 2-01 d.3 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 samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		210,0*0,2-5,0< ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>	m ³	37,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,000
41 d.3	KNR 2-31 1406-02 sp. tech. B-04	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.3	KNR 2-31 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)	m ²		
		210,0	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
43 d.3	KNR 2-31 0114-05 sp. tech. B-02	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm-fracja 0-31,5 mm	m ²		
		210,0	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
44 d.3	kalk. włas- na sp. tech. B-04	Nawierzchnie betonowe płyty ażurowej "meba" z wypełnieniem kruszywem płukany 0-4 mm	m ²		
		210,0	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
45 d.3	KNR 2-01 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	m ³		
		5,0	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Czersk ul. Por. Kalinowskiego-chodnik kostka betonowa gr. 6 cm 300,0 m2							
2	Czersk ul. Pomorska-chodnik kostka betonowa gr. 6 cm 420,0 m2							
3	Czersk, ul. Gen. Sikorskiego -plac, płyta ażurowa meba 210,0 m2							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: