

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : UKŁADANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ I INNYCH MATE-
RIAŁÓW 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		CHODNIK-Rytel ul. Ostrowska kostka betonowa gr. 6 cm 360,0 m2			
1	kalk. własna d.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 2-01 d.1 0204-01 sp. tech. B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km-zdjęcie warstwy darniny 180,0*2,5*0,2	m ³		
			m ³	90,000	
				RAZEM	90,000
3	KNR 2-31 d.1 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		
		180,0*[2*0,1+2,0]	m ²	396,000	
				RAZEM	396,000
4	KNR 2-01 d.1 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		
		[396,0-39,60<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]* 0,2	m ³	71,280	
				RAZEM	71,280
5	KNR 2-31 d.1 0401-01 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II	m		
		2*180,0+2*2,0	m	364,000	
				RAZEM	364,000
6	KNR 2-31 d.1 0402-04 sp. tech. B-05 obrzeże	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		364,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	8,190	
				RAZEM	8,190
7	KNR 2-31 d.1 0407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia	m		
		364,0	m	364,000	
				RAZEM	364,000
8	KNR 2-31 d.1 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		
		180,0*2,0<chodnik>	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
9	KNR 2-31 d.1 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		
		180,0*2,0<chodnik>	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
10	KNR 2-31 d.1 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		180,0*2,0<chodnik>	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 2-01 0415-01 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II 39,60<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 364,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 7,920 14,560	
				RAZEM	22,480
2		CHODNIK-Rytel ul. Ks. Kowalkowskiego kostka betonowa gr. 6 cm 40,0 m2			
12 d.2	kalk. własna 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 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 20,0*[2*0,1+2,0]	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
14 d.2	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 samowyładowczymi na odl.do 1 km [44,0-4,40<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³ m ³	 7,920	
				RAZEM	7,920
15 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 2*20,0	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
16 d.2	KNR 2-31 0402-04 sp. tech. B-05 obrzeże	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 2*20,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	 0,900	
				RAZEM	0,900
17 d.2	KNR 2-31 0407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia 40,0	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
18 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) 20,0*2,0<chodnik>	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
19 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 20,0*2,0<chodnik>	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
20 d.2	KNR 2-31 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostkę dostarcza Inwestor 20,0*2,0<chodnik>	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 2-01 d.2 0415-01 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m ³		
		4,40<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	0,880	
		40,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	1,600	
				RAZEM	2,480
3		CHODNIK-Czersk ul. Polna kostka betonowa gr. 6 cm 261,0 m2			
22	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
23	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		
		14,0*[2*0,1+1,5]<chodnik z dwustronnym obrzeżem>	m ²	23,800	
		160,0*[0,1+1,5]<chodnik z obrzeżem i istniejącym krawężnikiem>	m ²	256,000	
				RAZEM	279,800
24	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 samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		[279,8-27,9<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	50,380	
				RAZEM	50,380
25	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		
		174,0+14,0+3*1,5	m	192,500	
				RAZEM	192,500
26	KNR 2-31 d.3 0402-04 sp. tech. B-05 obrzeże	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		192,5*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	4,331	
				RAZEM	4,331
27	KNR 2-31 d.3 0407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia	m		
		192,5	m	192,500	
				RAZEM	192,500
28	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)	m ²		
		174,0*1,5<chodnik>	m ²	261,000	
				RAZEM	261,000
29	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	m ²		
		174,0*1,5<chodnik>	m ²	261,000	
				RAZEM	261,000
30	KNR 2-31 d.3 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		174,0*1,5<chodnik>-45,0	m ²	216,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	216,000
31	KNR 2-31 d.3 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej-kostkę dostarcza Inwestor 45,0<chodnik>	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
32	KNR 2-01 d.3 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 27,9<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 192,5*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 5,580 7,700	
				RAZEM	13,280
4		PLAC- ul. Gen. Hallera w Czersku, płyta ażurowa meba 318,0 m2			
33	kalk. włas- d.4 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
34	KNR 2-31 d.4 0101-01 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm [48,0+0,2]*[6,0+0,2]<plac>+6,0*5,0<wjazd>	m ² m ²	 328,840	
				RAZEM	328,840
35	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 samowyladowczymi na odl.do 1 km [328,84-32,88<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]* 0,2	m ³ m ³	 59,192	
				RAZEM	59,192
36	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 72,0	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
37	KNR 2-31 d.4 0402-04 sp. tech. B-05 krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 72,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	 1,800	
				RAZEM	1,800
38	KNR 2-31 d.4 0403-03 sp. tech. B-03	Analogia-krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej 72,0	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
39	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) 48,0*6,0<plac>+6,0*5,0<wjazd>	m ² m ²	 318,000	
				RAZEM	318,000
40	KNR 2-31 d.4 0114-05 sp. tech. B-02	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm-frakcja 0-31,5 mm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,0*6,0<plac>+6,0*5,0<wjazd>	m ²	318,000	
				RAZEM	318,000
41	kalk. własna d.4 sp. tech. B-04	Nawierzchnie betonowe płyty ażurowej "meba" z wypełnieniem kruszywem płukanym 0-4 mm	m ²		
		48,0*6,0<plac>+6,0*5,0<wjazd>	m ²	318,000	
				RAZEM	318,000
42	KNR 2-01 d.4 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		
		32,88<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	6,576	
		72,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	2,880	
				RAZEM	9,456
5		CHODNIK-Czersk ul. Targowa przy remizie OSP kostka betonowa gr. 6 cm 21,0 m²			
43	kalk. własna d.5 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	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	m ²		
		14,0*[0,1+1,5]<chodnik z obrzeżem i istniejącym krawężnikiem>	m ²	22,400	
				RAZEM	22,400
45	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 samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		[22,4-2,24<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	4,032	
				RAZEM	4,032
46	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	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
47	KNR 2-31 d.5 0402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		16,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
48	KNR 2-31 d.5 0407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
49	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)	m ²		
		14,0*1,5<chodnik>	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
50	KNR 2-31 d.5 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		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,0*1,5<chodnik>	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
51	KNR 2-31 d.5 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		14,0*1,5<chodnik>	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
52	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	m ³		
		2,24<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	0,448	
		16,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	0,640	
				RAZEM	1,088
6		CHODNIK-Czersk ul. Targowa przy remizie OSP kostka betonowa gr. 6 cm 18,0 m²			
53	kalk. własna d.6 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-31 d.6 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		
		12,0*[0,1+1,5]<chodnik z obrzeżem i istniejącym krawężnikiem>	m ²	19,200	
				RAZEM	19,200
55	KNR 2-01 d.6 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		
		[19,2-1,92<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	3,456	
				RAZEM	3,456
56	KNR 2-31 d.6 0401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
57	KNR 2-31 d.6 0402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		14,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	0,315	
				RAZEM	0,315
58	KNR 2-31 d.6 0407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
59	KNR 2-31 d.6 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		
		12,0*1,5<chodnik>	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
60	KNR 2-31 d.6 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		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,0*1,5<chodnik>	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
61 d.6	KNR 2-31 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		12,0*1,5<chodnik>	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
62 d.6	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		
		1,92<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	0,384	
		14,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	0,560	
				RAZEM	0,944
7		CHODNIK-Czersk ul. Łąkowa od drogi krajowej 22 kostka betonowa gr. 6 cm 194,4 m²			
63 d.7	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
64 d.7	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		
		162,0*[0,1+1,2+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>	m ²	243,000	
				RAZEM	243,000
65 d.7	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 samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		[243,0-24,3<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	43,740	
				RAZEM	43,740
66 d.7	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*162,0	m	324,000	
				RAZEM	324,000
67 d.7	KNR 2-31 0402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
	obrzeże krawężnik	162,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	3,645	
		162,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	4,050	
				RAZEM	7,695
68 d.7	KNR 2-31 0407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia obrzeża dostarcza Inwestor	m		
		162,0	m	162,000	
				RAZEM	162,000
69 d.7	KNR 2-31 0403-03 sp. tech. B-03	Analogia-krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej	m		
		162,0-75,0	m	87,000	
				RAZEM	87,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.7	KNR 2-31 0403-03 sp. tech. B-03	Analogia-krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej, krawężnik dostarcza Inwestor	m		
		75,0	m	75,000	
				RAZEM	75,000
71 d.7	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		
		160,0*1,2<chodnik>	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
72 d.7	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		
		160,0*1,2<chodnik>	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
73 d.7	KNR 2-31 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		160,0*1,2<chodnik>	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
74 d.7	KNR 2-01 0415-02 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		24,3<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	4,860	
		2*162,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	12,960	
				RAZEM	17,820
8		CHODNIK-Czersk ul. Łąkowa przy ul. Myśliwskiej kostka betonowa gr. 6 cm 91,0 m2			
75 d.8	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
76 d.8	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		
		70,0*[0,1+1,3+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
77 d.8	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 samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		[112,0-11,2<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	20,160	
				RAZEM	20,160
78 d.8	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*70,0	m	140,000	
				RAZEM	140,000
79 d.8	KNR 2-31 0402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
	obrzeże	70,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	1,575	
	krawężnik	70,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	1,750	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,325
80 d.8	KNR 2-31 0407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia 70,0	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
81 d.8	KNR 2-31 0403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 70,0	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
82 d.8	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) 70,0*1,3<chodnik>	m ² m ²	 91,000	
				RAZEM	91,000
83 d.8	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 70,0*1,3<chodnik>	m ² m ²	 91,000	
				RAZEM	91,000
84 d.8	KNR 2-31 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 70,0*1,3<chodnik>	m ² m ²	 91,000	
				RAZEM	91,000
85 d.8	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 11,2<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 2*70,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 2,240 5,600	
				RAZEM	7,840
9		CHODNIK-Czersk ul.Kasztanowa kostka betonowa gr. 6 cm 300,0 m2			
86 d.9	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
87 d.9	KNR 2-31 0101-01 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm 300,0*[0,1+1,3+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>	m ² m ²	 480,000	
				RAZEM	480,000
88 d.9	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 samowyladowczymi na odl.do 1 km [480,0-48,0<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³ m ³	 86,400	
				RAZEM	86,400
89 d.9	KNR 2-31 0401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 2*200,0	m m	 400,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	400,000
90	KNR 2-31 d.9 0402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
	obrzeże	200,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	4,500	
	krawężnik	200,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	5,000	
				RAZEM	9,500
91	KNR 2-31 d.9 0407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia obrzeże dostarcza Inwestor	m		
		200,0	m	200,000	
				RAZEM	200,000
92	KNR 2-31 d.9 0403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
		200,0-180,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
93	KNR 2-31 d.9 0403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej, krawężnik dostarcza Inwestor	m		
		180,0	m	180,000	
				RAZEM	180,000
94	KNR 2-31 d.9 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		
		200,0*1,5<chodnik>	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
95	KNR 2-31 d.9 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	m ²		
		200,0*1,5<chodnik>	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
96	KNR 2-31 d.9 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej-kostkę dostarcza Inwestor	m ²		
		200,0*1,5<chodnik>	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
97	KNR 2-01 d.9 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	m ³		
		48,0<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	9,600	
		2*200,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	16,000	
				RAZEM	25,600
10		CHODNIK-Zapędowo przy świetlicy kostka betonowa gr. 6 cm 40,0 m2			
98	kalk. włas- d. na 10 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 2-31 d. 0101-01 10 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,0*[2*0,1+2,0]<chodnik z obrzeżem >	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
100	KNR 2-01 d. 0212-03 10 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	m ³		
		[88,0-8,8<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	15,840	
				RAZEM	15,840
101	KNR 2-31 d. 0401-02 10 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		2*2,0+4,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
102	KNR 2-31 d. 0402-04 10 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		obrzeże 44,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	0,990	
				RAZEM	0,990
103	KNR 2-31 d. 0407-01 10 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
104	KNR 2-31 d. 0104-05 10 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		
		20,0*2,0<chodnik>	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
105	KNR 2-31 d. 0109-03 10 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		
		20,0*2,0<chodnik>	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
106	KNR 2-31 d. 0511-02 10 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		20,0*2,0<chodnik>	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
107	KNR 2-01 d. 0415-02 10 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		
		8,8<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	1,760	
		40,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	1,600	
				RAZEM	3,360

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	CHODNIK-Rytel ul. Ostrowska kostka betonowa gr. 6 cm 360,0 m2							
2	CHODNIK-Rytel ul. Ks. Kowalkowskiego kostka betonowa gr. 6 cm 40,0 m2							
3	CHODNIK-Czersk ul. Polna kostka betonowa gr. 6 cm 261,0 m2							
4	PLAC- ul. Gen. Hallera w Czersku, płyta ażurowa meba 318,0 m2							
5	CHODNIK-Czersk ul. Targowa przy remizie OSP kostka betonowa gr. 6 cm 21,0 m2							
6	CHODNIK-Czersk ul. Targowa przy remizie OSP kostka betonowa gr. 6 cm 18,0 m2							
7	CHODNIK-Czersk ul. Łąkowa od drogi krajowej 22 kostka betonowa gr. 6 cm 194,4 m2							
8	CHODNIK-Czersk ul. Łąkowa przy ul. Myśliwskiej kostka betonowa gr. 6 cm 91,0 m2							
9	CHODNIK-Czersk ul. Kasztanowa kostka betonowa gr. 6 cm 300,0 m2							
10	CHODNIK-Zapędowo przy świetlicy kostka betonowa gr. 6 cm 40,0 m2							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: