
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CHODNIKÓW I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, PARKINGÓW
ORAZ PLACÓW O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ
ADRES INWESTYCJI : TEREN GMINY CZERSK
INWESTOR : GMINA CZERSK
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK
BRANŻA : DROGOWA
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2014

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
18.04.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UTWARDZENIE- ul. Sikorskiego w Czersku, płyta ażurowa meba-275,0 m2			
1	kalk. własna d.1 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów przy wjazdach na posesje	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	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		
		7,5*5,0<plac>+[7,5+2*5,25]*0,25<krawężnik>	m ²	42,000	
		2,5*5,0<plac>+[2,5+2*5,25]*0,25<krawężnik>	m ²	15,750	
		7,5*5,0<plac>+[7,5+2*5,25]*0,25<krawężnik>	m ²	42,000	
		2,5*5,0<plac>+[2,5+2*5,25]*0,25<krawężnik>	m ²	15,750	
		35,0*5,0<plac>+[35,0+2*5,25]*0,25<krawężnik>	m ²	186,375	
				RAZEM	301,875
3	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 samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		[301,87-30,10<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	54,354	
				RAZEM	54,354
4	KNR 2-31 d.1 0401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		55,0+10*5,5	m	110,000	
				RAZEM	110,000
5	KNR 2-31 d.1 0402-04 sp. tech. B-05 krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		110,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	2,750	
				RAZEM	2,750
6	KNR 2-31 d.1 0403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		55,0+10*5,5	m	110,000	
				RAZEM	110,000
7	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		
		[2*7,5+2*2,5+35,0]*5,0<plac>	m ²	275,000	
				RAZEM	275,000
8	KNR 2-31 d.1 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		
		[2*7,5+2*2,5+35,0]*5,0<plac>	m ²	275,000	
				RAZEM	275,000
9	KNR 2-31 d.1 0511-03 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		[2+2+13]*5,0*0,2<pasy z polbruku>	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	kalk. własna d.1 sp. tech. B-04	Nawierzchnie betonowe płyty ażurowej "meba" z wypełnieniem kruszywem płukanym 0-4 mm [2*7,5+2*2,5+35,0]*5,0<plac> -[2+2+13]*5,0*0,2<pasy z polbruku>	m ² m ² m ²	 275,000 -17,000	
				RAZEM	258,000
11	kalk. własna d.1 sp. tech. B-04	Regulacja na trasie układania płyt zasuw ,zworów studni itp wraz z obróbką tych elementów kostką polbrukową 1	kp kp	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-01 d.1 0415-02 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 30,1<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³ m ³	 6,020	
				RAZEM	6,020
2		UTWARDZENIE- Zapędowo,kostka betonowa gr. 8 cm-36,0 m2			
13	kalk. własna d.2 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów przy wjazdach na posesje 1	kp kp	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-31 d.2 0813-03 sp. tech. B-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 2-31 d.2 0101-01 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm 6,0*6,0<plac>+18*0,25<krawężnik>	m ² m ²	 40,500	
				RAZEM	40,500
16	KNR 2-01 d.2 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 [40,5-4,0<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³ m ³	 7,300	
				RAZEM	7,300
17	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 18*1,0	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNR 2-31 d.2 0402-04 sp. tech. B-05 krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 18,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	 0,450	
				RAZEM	0,450
19	KNR 2-31 d.2 0403-03 sp. tech. B-03	Analogia-krawężniki betonowe wjazdowy o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej 18*1,0	m m	 18,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18,000
20	KNR 2-31 d.2 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) 6,0*6,0<plac>	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
21	KNR 2-31 d.2 0114-05 sp. tech. B-02	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm-fracja 0-31,5 mm 6,0*6,0<plac>	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
22	KNR 2-31 d.2 0105-07 sp. tech. B-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 6,0*6,0<plac>	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
23	KNR 2-31 d.2 0511-03 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 6,0*6,0<plac>	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
24	kalk. włas- d.2 na sp. tech. B-04	Regulacja na trasie układania płyt zasuw ,zworów studni itp wraz z obróbką tych elementów kostką polbrukową 1	kp kp	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-01 d.2 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 4,0<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
3		UTWARDZENIE- ul. Podleśna w Czernsku , kostka betonowa gr. 6cm-287,0 m2			
26	kalk. włas- d.3 na sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów przy wjazdach na posesje 1	kpl. 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 chodni- ków w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm 154,0*1,50<chodnik>+56,0*1,0<wjazdy do posesji>+154,0*0,25< krawężnik>+154,0*0,2<obrzeże>	m ² m ²	 356,300	
				RAZEM	356,300
28	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 [356,3-35,00<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]* 0,2	m ³ m ³	 64,260	
				RAZEM	64,260

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR 2-31 0401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 2*154,0	m m	 308,000	
				RAZEM	308,000
30 d.3	KNR 2-31 0402-04 sp. tech. B-05 krawężnik obrzeże	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 154,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>] 154,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³ m ³	 3,850 3,465	
				RAZEM	7,315
31 d.3	KNR 2-31 0403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 154,0*1,0	m m	 154,000	
				RAZEM	154,000
32 d.3	KNR 2-31 0407-05 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej-analogia 154,0*1,0	m m	 154,000	
				RAZEM	154,000
33 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) 154,0*1,50<chodnik>+56,0*1,0<wjazdy do posesji>	m ² m ²	 287,000	
				RAZEM	287,000
34 d.3	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 154,0*1,50<chodnik>+56,0*1,0<wjazdy do posesji>	m ² m ²	 287,000	
				RAZEM	287,000
35 d.3	KNR 2-31 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 154,0*1,50<chodnik>+56,0*1,0<wjazdy do posesji>	m ² m ²	 287,000	
				RAZEM	287,000
36 d.3	kalk. włas- na sp. tech. B-04	Regulacja na trasie układania płyt zasuw ,zworów studni itp wraz z obróbką tych elementów kostką polbrukową 1	kp kp	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	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 35,0<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³ m ³	 7,000	
				RAZEM	7,000
4		UTWARDZENIE- Krzyż, kostka betonowa gr. 6 cm-52,5 m2			
38 d.4	kalk. włas- na sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów przy wjazdach na posesje 1	kp kp	 1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
39	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 15,00*3,5<chodnik>+15,0*0,25<krawężnik>	m ² m ²	 56,250	
				RAZEM	56,250
40	KNR 2-01 d.4 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 [56,25-5,6<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³ m ³	 10,130	
				RAZEM	10,130
41	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 15*1,0	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
42	KNR 2-31 d.4 0402-04 sp. tech. B-05 krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 15,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	 0,375	
				RAZEM	0,375
43	KNR 2-31 d.4 0403-03 sp. tech. B-03	Analogia-krawężniki betonowe wjazdowy o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej 15,0*1,0	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
44	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) 15,00*3,5<chodnik>	m ² m ²	 52,500	
				RAZEM	52,500
45	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 15,00*3,5<chodnik>	m ² m ²	 52,500	
				RAZEM	52,500
46	KNR 2-31 d.4 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostkę dostarcza Inwestor 15,00*3,5<chodnik>	m ² m ²	 52,500	
				RAZEM	52,500
47	kalk. włas- d.4 na sp. tech. B-04	Regulacja na trasie układania płyt zasuw ,zworów studni itp wraz z obróbką tych elementów kostką polbrukową 1	kp kp	 1,000	
				RAZEM	1,000
48	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 5,6<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³ m ³	 1,120	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,120
5		UTWARDZENIE- ul. Derdowskiego w Czersku, kostka betonowa gr. 6 cm-210,0 m2			
49	kalk. własna d.5 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów przy wjazdach na posesje	kp		
		1	kp	1,000	
				RAZEM	1,000
50	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		
		140,0*1,50<chodnik>+140,0*0,25<krawężnik>+140,0*0,2<obrzeże>	m ²	273,000	
				RAZEM	273,000
51	KNR 2-01 d.5 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		
		[273,0-27,30<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]* 0,2	m ³	49,140	
				RAZEM	49,140
52	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		
		2*140,0	m	280,000	
				RAZEM	280,000
53	KNR 2-31 d.5 0402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		krawężnik obrzeże	m ³ m ³	3,500 3,150	
		140,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>] 140,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]			
				RAZEM	6,650
54	KNR 2-31 d.5 0403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		140,0*1,0	m	140,000	
				RAZEM	140,000
55	KNR 2-31 d.5 0407-05 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-analogia	m		
		140,0*1,0	m	140,000	
				RAZEM	140,000
56	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		
		140,0*1,50<chodnik>	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
57	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		
		140,0*1,50<chodnik>	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-31 d.5 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej-kostkę dostarcza Inwestor	m ²		
		124,0<chodnik>	m ²	124,000	
				RAZEM	124,000
59	KNR 2-31 d.5 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m ²		
		140,0*1,50-124,0<chodnik>	m ²	86,000	
				RAZEM	86,000
60	kalk. włas- d.5 na sp. tech. B-04	Regulacja na trasie układania płyt zasuw ,zworów studni itp wraz z obróbką tych elementów kostką polbrukową	kp		
		1	kp	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-01 d.5 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		
		27,3<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	5,460	
				RAZEM	5,460
6		UTWARDZENIE- ul. Raciążska w Rytlu, kostka betonowa gr. 6 cm-210,0 m2			
62	kalk. włas- d.6 na sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów przy wjazdach na posesje	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-31 d.6 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	m ²		
		140,0*1,50<chodnik>+140,0*0,25<krawężnik>+140,0*0,2< obrzeże>	m ²	273,000	
				RAZEM	273,000
64	KNR 2-01 d.6 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		
		[273,3-136,65<50% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu i pod chodnik>]*0,2	m ³	27,330	
				RAZEM	27,330
65	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		
		2*140,0	m	280,000	
				RAZEM	280,000
66	KNR 2-31 d.6 0402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
	krawężnik obrzeże	140,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	3,500	
		140,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	3,150	
				RAZEM	6,650

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-31 d.6 0403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 140,0*1,0	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
68	KNR 2-31 d.6 0407-05 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-analogia 140,0*1,0	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
69	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 , grubość warstwy osączającej 5 cm +5 cm piasku na niwelacji terenu 140,0*1,50<chodnik>	m ² m ²	 210,000	
				RAZEM	210,000
70	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 140,0*1,50<chodnik>	m ² m ²	 210,000	
				RAZEM	210,000
71	KNR 2-31 d.6 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 140,0*1,50<chodnik>	m ² m ²	 210,000	
				RAZEM	210,000
72	kalk. własna d.6 na sp. tech. B-04	Regulacja na trasie układania płyt zasuw ,zworów studni itp wraz z obróbką tych elementów kostką polbrukową 1	kp kp	 1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 2-01 d.6 0415-02 sp. tech. B-04	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 3,0< ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	UTWARDZENIE- ul. Sikorskiego w Czersku, płyta ażurowa meba-275,0 m2							
2	UTWARDZENIE- Zapędowo, kostka betonowa gr. 8 cm-36,0 m2							
3	UTWARDZENIE- ul. Podleśna w Czersku , kostka betonowa gr. 6cm-287,0 m2							
4	UTWARDZENIE- Krzyż, kostka betonowa gr. 6 cm-52,5 m2							
5	UTWARDZENIE- ul. Derdowskiego w Czersku, kostka betonowa gr. 6 cm-210,0 m2							
6	UTWARDZENIE- ul. Raciążska w Rytlu, kostka betonowa gr. 6 cm-210,0 m2							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: