

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DARIUSZ KASZUBOWSKI-KOSZTORYSANT
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

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

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odry, ul. Strażacka -chodnik			
1.1		Odcinek 1, kostka betonowa gr. 6 cm 122,4 m2			
1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
d.1.	na				
1	sp. tech. B-01		kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy	m ²		
d.1.	0805-01				
1	sp. tech. B-01		m ²	122,400	
		72,0*1,7			
				RAZEM	122,400
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy	m		
d.1.	0813-01				
1	sp. tech. B-01		m	72,000	
		72,0			
				RAZEM	72,000
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy	m		
d.1.	0814-01				
1	sp. tech. B-01		m	6,600	
		6,6			
				RAZEM	6,600
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1	sp. tech. B-01		m ²	13,200	
		6,6*[0,1+1,7+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>	m ²	124,260	
		65,4*[1,7+0,2]<chodnik z krawężnikiem>			
				RAZEM	137,460
6	KNR 2-01	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		
d.1.	0212-03				
1	sp. tech. B-01		m ³	24,744	
		[137,46-13,74<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]* 0,2			
				RAZEM	24,744
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
1	sp. tech. B-01		m	78,600	
		72,0+6,6			
				RAZEM	78,600
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
d.1.	0402-04				
1	sp. tech. B-05		m ³	0,148	
	obrzeże	6,6*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	1,800	
	krawężnik	72,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]			
				RAZEM	1,948
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia	m		
d.1.	0407-01				
1	sp. tech. B-03		m	6,600	
		6,6			
				RAZEM	6,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
		72,0	m	72,000	
				RAZEM	72,000
11	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		
		72,0*1,7<chodnik>	m ²	122,400	
				RAZEM	122,400
12	KNR 2-31 d.1. 0109-03 1 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		
		72,0*1,7<chodnik>	m ²	122,400	
				RAZEM	122,400
13	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m ²		
		72,0*1,7<chodnik>	m ²	122,400	
				RAZEM	122,400
14	KNR 2-01 d.1. 0415-02 1 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		
		13,74<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	2,748	
		78,6*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	3,144	
				RAZEM	5,892
1.2		Odcinek 2, kostka betonowa gr. 6 cm 341,0 m2			
15	kalk. włas- d.1. na 2 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-31 d.1. 0805-01 2 sp. tech. B-01	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na pod- sypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy	m ²		
		310,0*1,1	m ²	341,000	
				RAZEM	341,000
17	KNR 2-31 d.1. 0813-01 2 sp. tech. B-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy	m		
		310,0	m	310,000	
				RAZEM	310,000
18	KNR 2-31 d.1. 0814-01 2 sp. tech. B-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z utyli- zacją na koszt Wykonawcy	m		
		192,0	m	192,000	
				RAZEM	192,000
19	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2 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		
		192,0*[0,1+1,1+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>	m ²	268,800	
		118,0*[1,1+0,2]<chodnik z krawężnikiem>	m ²	153,400	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	422,200
20	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 samowładowczymi na odl.do 1 km [422,2-42,22<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]* 0,2	m ³ m ³	 75,996	
				RAZEM	75,996
21	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 310,0+192,0	m m	 502,000	
				RAZEM	502,000
22	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2 sp. tech. B-05 obrzeże krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 192,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>] 310,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³ m ³	 4,320 7,750	
				RAZEM	12,070
23	KNR 2-31 d.1. 0407-01 2 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia 192,0	m m	 192,000	
				RAZEM	192,000
24	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 310,0	m m	 310,000	
				RAZEM	310,000
25	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) 310,0*1,1<chodnik>	m ² m ²	 341,000	
				RAZEM	341,000
26	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2 sp. tech. B-05	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-analogia podbudowa z betonu B-10 gr. 10 cm 72,0*1,7<chodnik>	m ² m ²	 122,400	
				RAZEM	122,400
27	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 310,0*1,1<chodnik>	m ² m ²	 341,000	
				RAZEM	341,000
28	KNR 2-01 d.1. 0415-02 2 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 42,22<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 502,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 8,444 20,080	
				RAZEM	28,524
2		Mokre, plac przy OSP, kostka betonowa gr. 6 cm 420,0 m2			

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	kalk. własna d.2 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	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	m ²		
		[35,0+2*0,2]*[8,0+2*0,2]+[20,0+2*0,2]*[7,0+2*0,2]<plac>	m ²	448,320	
				RAZEM	448,320
31	KNR 2-01 d.2 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		
		[448,32-44,83<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	80,698	
				RAZEM	80,698
32	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	m		
		35,16+28,0+7,16+20,0+28,0+8,16	m	126,480	
				RAZEM	126,480
33	KNR 2-31 d.2 0402-04 sp. tech. B-05 obrzeże	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		126,48*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	2,846	
				RAZEM	2,846
34	KNR 2-31 d.2 0407-03 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej - analogia ,obrzeża dostarcza Inwestor	m		
		126,48	m	126,480	
				RAZEM	126,480
35	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)	m ²		
		8,0*35,0+7,0*20,0<plac>	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
36	KNR 2-31 d.2 0114-05 sp. tech. B-05	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm-frakcja 0-31,5 mm	m ²		
		8,0*35,0+7,0*20,0<plac>	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
37	KNR 2-31 d.2 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostkę dostarcza Inwestor	m ²		
		8,0*35,0+7,0*20,0<plac>	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
38	KNR 2-01 d.2 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		
		44,83<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	8,966	
		126,48*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	5,059	
				RAZEM	14,025

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Czersk, plac na terenie Szkoły Podstawowej nr 1, kostka betonowa gr. 6 cm 679,0 m2			
39	kalk. własna d.3	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
41	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		obrzeże 35,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	0,788	
				RAZEM	0,788
42	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm grafitowe-analogia	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
43	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		35,0*19,4	m ²	679,000	
				RAZEM	679,000
44	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		679,0	m ²	679,000	
		-[2*0,2*35,0+2*0,2*19,0]<opaska>	m ²	-21,600	
		-2,0<logo>	m ²	-2,000	
				RAZEM	655,400
45	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -analogia kostka brukowa granit, płukana 7-elementowa gr. 6 cm w kolorze białym.	m ²		
		[2*0,2*35,0+2*0,2*19,0]<opaska>	m ²	21,600	
		2,0<logo>	m ²	2,000	
				RAZEM	23,600
46	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		35,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
4		Czersk, ul. Gen. Hallera -plac, płyta ażurowa meba 321,0 m2			
47	kalk. własna d.4 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		
		sp. tech. B-01			
		[50,0+0,2]*[6,0+0,2]<plac>+[3,0+2*0,2]*7,0<wjazd>	m ²	335,040	
				RAZEM	335,040
49	KNR 2-01 d.4 0212-03	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		
		sp. tech. B-01			
		[335,04-33,50<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	60,308	
				RAZEM	60,308
50	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		sp. tech. B-01			
		6,2+47,0+7,2*2+6,2	m	73,800	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	73,800
51 d.4	KNR 2-31 0402-04 sp. tech. B-05 krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 73,8*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	 1,845	
				RAZEM	1,845
52 d.4	KNR 2-31 0403-03 sp. tech. B-03	Analogia-krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej 73,8	m m	 73,800	
				RAZEM	73,800
53 d.4	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) 50,0*6,0<plac>+7,0*3,0<wjazd>	m ² m ²	 321,000	
				RAZEM	321,000
54 d.4	KNR 2-31 0114-05 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>+7,0*3,0<wjazd>	m ² m ²	 321,000	
				RAZEM	321,000
55 d.4	kalk. własna sp. tech. B-04	Nawierzchnie betonowe płyty ażurowej "meba" z wypełnieniem kruszywem płukany 0-4 mm 50,0*6,0<plac>+7,0*3,0<wjazd>	m ² m ²	 321,000	
				RAZEM	321,000
56 d.4	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 33,5<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 73,8*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 6,700 2,952	
				RAZEM	9,652
5		Czersk, ul. Czeresiowa -chodnik, kostka betonowa gr. 6 cm 270,0 m2			
57 d.5	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
58 d.5	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 180,0*[0,1+1,5+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>	m ² m ²	 324,000	
				RAZEM	324,000
59 d.5	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 [324,0-32,4<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³ m ³	 58,320	
				RAZEM	58,320
60 d.5	KNR 2-31 0401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 2*180,0	m m	 360,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	360,000
61	KNR 2-31 d.5 0402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
	obrzeże	[180,0+4,0]*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	4,140	
	krawężnik	180,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	4,500	
				RAZEM	8,640
62	KNR 2-31 d.5 0407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia	m		
		180,0+4,0	m	184,000	
				RAZEM	184,000
63	KNR 2-31 d.5 0403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		180,0	m	180,000	
				RAZEM	180,000
64	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		
		180,0*1,5<chodnik>	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000
65	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		
		180,0*1,5<chodnik>	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000
66	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		
		180,0*1,5<chodnik>	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000
67	KNR 2-01 d.5 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		
		32,4<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	6,480	
		2*180,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	14,400	
				RAZEM	20,880
6		Czersk, ul. Reymonta -chodnik,kostka betonowa gr. 6 cm 285,0 m2			
68	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
69	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		
		185,0*[0,1+1,5+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>	m ²	333,000	
				RAZEM	333,000
70	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 samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[333,0-33,3<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	59,940	
				RAZEM	59,940
71	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 2*190,0	m m	 380,000	
				RAZEM	380,000
72	KNR 2-31 d.6 0402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 [190,0+4,0]*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>] 190,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³ m ³	 4,365 4,750	
				RAZEM	9,115
73	KNR 2-31 d.6 0407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia 190,0+4,0	m m	 194,000	
				RAZEM	194,000
74	KNR 2-31 d.6 0403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 190,0	m m	 190,000	
				RAZEM	190,000
75	KNR 2-31 d.6 0104-05 sp. tech. B-01	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) 190,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 285,000	
				RAZEM	285,000
76	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 190,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 285,000	
				RAZEM	285,000
77	KNR 2-31 d.6 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 190,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 285,000	
				RAZEM	285,000
78	KNR 2-01 d.6 0415-02 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 33,3<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 2*190,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 6,660 15,200	
				RAZEM	21,860
7		Rytel, ul. Rynkowa -ciąg pieszo-jezdny, kostka betonowa gr. 6 cm 260,0 m2			
79	kalk. własna d.7 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
80	KNR 2-31 d.7 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		
		65,0*[4,0+2*0,2]	m ²	286,000	
				RAZEM	286,000
81	KNR 2-01 d.7 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	m ³		
		[286,0-28,6<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	51,480	
				RAZEM	51,480
82	KNR 2-31 d.7 0401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		2*65,0	m	130,000	
				RAZEM	130,000
83	KNR 2-31 d.7 0402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		130,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	3,250	
				RAZEM	3,250
84	KNR 2-31 d.7 0403-03 sp. tech. B-03	Analogia-krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej	m		
		130,0+4,0	m	134,000	
				RAZEM	134,000
85	KNR 2-31 d.7 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		
		65,0*4,0	m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
86	KNR 2-31 d.7 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		
		65,0*4,0	m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
87	KNR 2-31 d.7 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		65,0*4,0	m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
88	KNR 2-01 d.7 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		
		28,6<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	5,720	
		130,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	5,200	
				RAZEM	10,920
8		Rytel, ul. Leśna-chodnik, kostka betonowa gr. 6 cm 270,0 m²			
89	kalk. własna d.8 sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 2-31 d.8 0101-01 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm 180,0*[0,1+1,5+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>	m ² m ²	 324,000	
				RAZEM	324,000
91	KNR 2-01 d.8 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 [324,0-32,4<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³ m ³	 58,320	
				RAZEM	58,320
92	KNR 2-31 d.8 0401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 2*180,0	m m	 360,000	
				RAZEM	360,000
93	KNR 2-31 d.8 0402-04 sp. tech. B-05 obrzeże krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 [180,0+4,0]*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>] 180,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³ m ³	 4,140 4,500	
				RAZEM	8,640
94	KNR 2-31 d.8 0407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia 180,0+4,0	m m	 184,000	
				RAZEM	184,000
95	KNR 2-31 d.8 0403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 180,0	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
96	KNR 2-31 d.8 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) 180,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 270,000	
				RAZEM	270,000
97	KNR 2-31 d.8 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 180,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 270,000	
				RAZEM	270,000
98	KNR 2-31 d.8 0511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 180,0*1,5<chodnik>	m ² m ²	 270,000	
				RAZEM	270,000
99	KNR 2-01 d.8 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 32,4<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 2*180,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 6,480 14,400	
				RAZEM	20,880

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Odry, zagospodarowanie terenu przy stawie			
9.1		Parking oraz wjazd, kostka betonowa gr. 8 cm 99,0 m2			
100	kalk. własna d.9. 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
101	KNR 2-31 d.9. 0813-01 1 sp. tech. B-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy	m		
		57,0<krawężnik przy asfalcie>	m	57,000	
				RAZEM	57,000
102	KNR 2-31 d.9. 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		
		[4,0+0,2]*[18,0+2*0,2]<parking>+[3,0+2*0,2]*[9,0+0,2]<wjazd>	m ²	108,560	
				RAZEM	108,560
103	KNR 2-01 d.9. 0229-02 1 sp. tech. B-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III-rozplantowanie	m ³		
		108,56*0,2	m ³	21,712	
				RAZEM	21,712
104	KNR 2-31 d.9. 0401-02 1 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		2*[4,0+0,2]+18,0<parking>+[3,0+0,2]+2*[9,0+0,2]<wjazd>	m	48,000	
		57,0<krawężnik przy asfalcie>	m	57,000	
				RAZEM	105,000
105	KNR 2-31 d.9. 0402-04 1 sp. tech. B-05 krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		105,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	2,625	
				RAZEM	2,625
106	KNR 2-31 d.9. 0403-03 1 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		105,0	m	105,000	
				RAZEM	105,000
107	KNR 2-31 d.9. 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		
		18,0*4,0<plac>+9,0*3,0<wjazd>	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
108	KNR 2-31 d.9. 0114-05 1 sp. tech. B-02	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm-frakcja 0-31,5 mm	m ²		
		18,0*4,0<plac>+9,0*3,0<wjazd>	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
109	KNR 2-31 d.9. 0511-03 1 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		18,0*4,0<plac>+9,0*3,0<wjazd>	m ²	99,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	99,000
110	KNR 2-01 d.9. 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 105,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³	 4,200	
				RAZEM	4,200
9.2		Chodnik, kostka betonowa gr. 6 cm 117,0 m2			
111	kalk. włas- d.9. 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
112	KNR 2-31 d.9. 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 70,2*[0,1+1,5+0,1]<chodnik z obrzeżem > 4*3,2*1,1<pod ławki>	m ² m ² m ²	 119,340 14,080	
				RAZEM	133,420
113	KNR 2-01 d.9. 0229-02 2 sp. tech. B-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III-rozplantowanie 133,42*0,2	m ³ m ³	 26,684	
				RAZEM	26,684
114	KNR 2-31 d.9. 0401-02 2 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV (2*70,0+3,0)+4*[3,0+2*1,1]	m m	 163,800	
				RAZEM	163,800
115	KNR 2-31 d.9. 0402-04 2 sp. tech. B-05 obrzeże	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 163,8*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	 3,686	
				RAZEM	3,686
116	KNR 2-31 d.9. 0407-01 2 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia 163,8	m m	 163,800	
				RAZEM	163,800
117	KNR 2-31 d.9. 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) 70,0*1,5<chodnik> 4*3,0*1,0<pod ławki>	m ² m ² m ²	 105,000 12,000	
				RAZEM	117,000
118	KNR 2-31 d.9. 0109-03 2 sp. tech. B-05	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-analogia podbudowa z betonu B-10 gr. 10 cm 70,0*1,5<chodnik> 4*3,0*1,0<pod ławki>	m ² m ² m ²	 105,000 12,000	
				RAZEM	117,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR 2-31 d.9. 0511-02 2 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 70,0*1,5<chodnik> 4*3,0*1,0<pod ławki>	m ² m ² m ²	 105,000 12,000	
				RAZEM	117,000
120	KNR 2-01 d.9. 0415-02 2 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 zie- mi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 163,8*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³	 6,552	
				RAZEM	6,552
9.3		Oświetlenie			
121	KNR 2-01 d.9. 0701-02 3 sp. tech. B-06	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 98	m m	 98,000	
				RAZEM	98,000
122	KNR 5-10 d.9. 0301-01 3 sp. tech. B-06	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 196	m m	 196,000	
				RAZEM	196,000
123	KNR 5-10 d.9. 0303-01 3 sp. tech. B-06	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie / przez wjazd do punktu czerpania wody/ 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
124	KNR 5-10 d.9. 0114-03 3 sp. tech. B-06	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. zna- mionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach za- mkniętych /YAKXS 4x35mm2/ 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
125	KNR 5-10 d.9. 0103-03 3 sp. tech. B-06	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKXS 4x35mm2 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
126	KNR 2-01 d.9. 0704-02 3 sp. tech. B-06	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 98	m m	 98,000	
				RAZEM	98,000
127	KNR 2-01 d.9. 0236-02 3 sp. tech. B-06	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 17	m ³ m ³	 17,000	
				RAZEM	17,000
128	KNR 5-10 d.9. 0603-07 3 sp. tech. B-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4- żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 5-14 d.9. 0604-01 3 sp. tech. B-06	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
130	KNR 2-01 d.9. 0707-03 3 sp. tech. B-06	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
131	KNR 5-10 d.9. 0709-02 3 sp. tech. B-06	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV /słup stalowy okrągły 4,5 m wys.z fundamentem/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
132	KNR 5-10 d.9. 1001-03 3 sp. tech. B-06	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji /w słupie/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
133	KNR 5-10 d.9. 1004-01 3 sp. tech. B-06	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
		18	m-1 przew	18,000	
				RAZEM	18,000
134	KNR 5-10 d.9. 1005-09 3 sp. tech. B-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie /na końcu słupa/ oprawa Pareo 5000lm LED 43W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
135	KNR 5-10 d.9. 0809-02 3 sp. tech. B-06	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
136	KNR 4-03 d.9. 1203-01 3 sp. tech. B-06	Badanie linii kablowej o ilosci żył do 4	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
137	KNR 4-03 d.9. 1205-01 3 sp. tech. B-06	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		1	po- miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNR 4-03 d.9. 1201-01 3 sp. tech. B-06	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew .		
		3	przew .	3,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
139	KNR 4-03 d.9. 1205-05 3 sp. tech. B-06	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
		4	po- miar.	4,000	
				RAZEM	4,000
10		Mokre, zagospodarowanie terenu przy stawie, ,kostka betonowa gr. 6 cm 36,0 m2			
140	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
141	KNR 2-31 d. 0101-01 10 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		
		15,1*[0,1+2,0+0,1]<chodnik z obrzeżem > 2*3,2*1,1<pod ławki>	m ² m ²	33,220 7,040	
				RAZEM	40,260
142	KNR 2-01 d. 0229-02 10 sp. tech. B-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III-rozplantowanie	m ³		
		40,26*0,2	m ³	8,052	
				RAZEM	8,052
143	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*15,0+4,0)+2*[3,0+2*1,1]	m	44,400	
				RAZEM	44,400
144	KNR 2-31 d. 0402-04 10 sp. tech. B-05 obrzeże	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		44,4*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	0,999	
				RAZEM	0,999
145	KNR 2-31 d. 0407-01 10 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia	m		
		44,4	m	44,400	
				RAZEM	44,400
146	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		
		15,0*2,0<chodnik> 2*3,0*1,0<pod ławki>	m ² m ²	30,000 6,000	
				RAZEM	36,000
147	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		
		15,0*2,0<chodnik> 2*3,0*1,0<pod ławki>	m ² m ²	30,000 6,000	
				RAZEM	36,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
148	KNR 2-31 d. 0511-02 10 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15,0*2,0<chodnik> 2*3,0*1,0<pod ławki>	m ² m ² m ²	 30,000 6,000	 RAZEM	 36,000
149	KNR 2-01 d. 0415-02 10 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 44,4*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³	 1,776	 RAZEM	 1,776
11		Czersk, ul. Targowa -chodnik				
11.1		Odcinek a, kostka betonowa gr. 6 cm 56,0 m2				
150	kalk. włas- d. na 11. sp. tech. 1 B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM	 1,000
151	KNR 2-31 d. 0101-01 11. sp. tech. 1 B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm 35,0*[0,1+1,6]<chodnik z obrzeżem >	m ² m ²	 59,500	 RAZEM	 59,500
152	KNR 2-01 d. 0212-03 11. sp. tech. 1 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 [59,5-5,95<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³ m ³	 10,710	 RAZEM	 10,710
153	KNR 2-31 d. 0401-02 11. sp. tech. 1 B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 35,0	m m	 35,000	 RAZEM	 35,000
154	KNR 2-31 d. 0402-04 11. sp. tech. 1 B-05 obrzeże	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 35,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	 0,788	 RAZEM	 0,788
155	KNR 2-31 d. 0407-01 11. sp. tech. 1 B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia 35,0	m m	 35,000	 RAZEM	 35,000
156	KNR 2-31 d. 0104-05 11. sp. tech. 1 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) 35,0*1,6<chodnik>	m ² m ²	 56,000	 RAZEM	 56,000
157	KNR 2-31 d. 0109-03 11. sp. tech. 1 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
		35,0*1,6<chodnik>	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
158	KNR 2-31 d. 0511-02 11. sp. tech. 1 B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		35,0*1,6<chodnik>	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
159	KNR 2-01 d. 0415-02 11. sp. tech. 1 B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		5,95<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	1,190	
		35,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	1,400	
				RAZEM	2,590
11.2		Odcinek b, kostka betonowa gr. 6 cm 21,6 m2			
160	kalk. własna 11. sp. tech. 2 B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNR 2-31 d. 0101-01 11. sp. tech. 2 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+1,8]<chodnik z obrzeżem i istniejącym krawężnikiem>	m ²	22,800	
				RAZEM	22,800
162	KNR 2-01 d. 0212-03 11. sp. tech. 2 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		
		[22,8-2,28<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	4,104	
				RAZEM	4,104
163	KNR 2-31 d. 0401-02 11. sp. tech. 2 B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
164	KNR 2-31 d. 0402-04 11. sp. tech. 2 B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
	obrzeże	15,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	0,338	
				RAZEM	0,338
165	KNR 2-31 d. 0407-01 11. sp. tech. 2 B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
166	KNR 2-31 d. 0104-05 11. sp. tech. 2 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*1,8<chodnik>	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNR 2-31 d. 0109-03 11. sp. tech. 2 B-05	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-analogia podbudowa z betonu B-10 gr. 10 cm 12,0*1,8<chodnik>	m ² m ²	 21,600	 21,600
				RAZEM	21,600
168	KNR 2-31 d. 0511-02 11. sp. tech. 2 B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,0*1,8<chodnik>	m ² m ²	 21,600	 21,600
				RAZEM	21,600
169	KNR 2-01 d. 0415-02 11. sp. tech. 2 B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 2,28<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 15,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 0,456 0,600	 1,056
				RAZEM	1,056
170	kalk. włas- d. na 11. sp. tech. 2 B-04	Przestawienie istniejących barierek 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Odry, ul. Strażacka -chodnik							
1.1	Odcinek 1, kostka betonowa gr. 6 cm 122,4 m2							
1.2	Odcinek 2, kostka betonowa gr. 6 cm 341,0 m2							
2	Mokre, plac przy OSP, kostka betonowa gr. 6 cm 420,0 m2							
3	Czersk, plac na terenie Szkoły Podstawowej nr 1, kostka betonowa gr. 6 cm 679,0 m2							
4	Czersk, ul. Gen. Hallera - plac, płyta ażurowa meba 321,0 m2							
5	Czersk, ul. Czereśniowa - chodnik, kostka betonowa gr. 6 cm 270,0 m2							
6	Czersk, ul. Reymonta - chodnik, kostka betonowa gr. 6 cm 285,0 m2							
7	Rytel, ul. Rynkowa -ciąg pieszo-jezdny, kostka betonowa gr. 6 cm 260,0 m2							
8	Rytel, ul. Leśna-chodnik, kostka betonowa gr. 6 cm 270,0 m2							
9	Odry, zagospodarowanie terenu przy stawie							
9.1	Parking oraz wjazd, kostka betonowa gr. 8 cm 99,0 m2							
9.2	Chodnik, kostka betonowa gr. 6 cm 117,0 m2							
9.3	Oświetlenie							
10	Mokre, zagospodarowanie terenu przy stawie, ,kostka betonowa gr. 6 cm 36,0 m2							
11	Czersk, ul. Targowa -chodnik							
11.1	Odcinek a, kostka betonowa gr. 6 cm 56,0 m2							
11.2	Odcinek b, kostka betonowa gr. 6 cm 21,6 m2							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: