

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 III

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		Rytel, ul. Rynkowa -ciąg pieszo-jezdny, kostka betonowa gr. 8 cm 200,0 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 2-31 d.10101-01 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		
		50,0*[4,0+2*0,2]	m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
3	KNR 2-01 d.10212-03 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		
		[220,0-22,0<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	39,600	
				RAZEM	39,600
4	KNR 2-31 d.10401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		2*50,0	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5	KNR 2-31 d.10402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		2*50,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
6	KNR 2-31 d.10403-03 sp. tech. B-03	Analogia-krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej	m		
		2*50,0+4,0	m	104,000	
				RAZEM	104,000
7	KNR 2-31 d.10104-05 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		
		50,0*4,0	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
8	KNR 2-31 d.10114-05 sp. tech. B-02	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm-frakcja 0-31,5 mm	m ²		
		50,0*4,0	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
9	KNR 2-31 d.10511-03 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		50,0*4,0	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
10	KNR 2-01 d.10415-02 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		22,0<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	4,400	
		2*50,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	4,000	
				RAZEM	8,400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Rytel ul. Dworcowa-chodnik kostka betonowa gr. 6 cm 125,0 m2			
11	KNR 2-31 d.20813-01 sp. tech. B-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
12	KNR 2-31 d.20815-01 sp. tech. B-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		90,0*1,05+35,0	m ²	129,500	
				RAZEM	129,500
13	kalk. włas- d.2na sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-31 d.20101-01 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		
		90,0*[0,1+1,0+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>+35,0<zjazd>	m ²	152,000	
				RAZEM	152,000
15	KNR 2-01 d.20212-03 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		
		[152,0-15,2<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³	27,360	
				RAZEM	27,360
16	KNR 2-31 d.20401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		2*150,0	m	300,000	
				RAZEM	300,000
17	KNR 2-31 d.20402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		obrzeże 90,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	2,025	
		krawężnik 90,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	2,250	
				RAZEM	4,275
18	KNR 2-31 d.20407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
19	KNR 2-31 d.20403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
20	KNR 2-31 d.20104-05 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		
		90,0*1,0<chodnik>+35,0<zjazd>	m ²	125,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	125,000
21	KNR 2-31 d.20109-03 sp. tech. B-05	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-analogia podbudowa z betonu B-10 gr. 10 cm 90,0*1,0<chodnik>+35,0<zjazd>	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
22	KNR 2-31 d.20511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90,0*1,0<chodnik>+35,0<zjazd>-100,0<Inwestora>	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
23	KNR 2-31 d.20511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-materiał kostka Inwestora 100,0<Inwestora>	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
24	KNR 2-01 d.20415-02 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 15,2<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 2*90,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	 3,040 7,200	
				RAZEM	10,240
3		Rytel ul. Krótka-chodnik kostka betonowa gr. 6 cm 112,5 m2			
25	kalk. włas- d.3na sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-31 d.30101-01 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm 75,0*[0,1+1,5+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>	m ² m ²	 135,000	
				RAZEM	135,000
27	KNR 2-01 d.30212-03 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 [135,0-13,5<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³ m ³	 24,300	
				RAZEM	24,300
28	KNR 2-31 d.30401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 2*75,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
29	KNR 2-31 d.30402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 obrzeże 75,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>] krawężnik 75,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³ m ³	 1,688 1,875	
				RAZEM	3,563
30	KNR 2-31 d.30407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75,0	m	75,000	
				RAZEM	75,000
31	KNR 2-31 d.30403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		75,0	m	75,000	
				RAZEM	75,000
32	KNR 2-31 d.30104-05 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		
		75,0*1,5<chodnik>	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
33	KNR 2-31 d.30109-03 sp. tech. B-02	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-analogia podbudowa z betonu B-10 gr. 10 cm	m ²		
		75,0*1,5<chodnik>	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
34	KNR 2-31 d.30511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		75,0*1,5<chodnik>	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
35	KNR 2-01 d.30415-02 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		13,5<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2	m ³	2,700	
		2*75,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³	6,000	
				RAZEM	8,700
4	Gotelp-plac postojowy z chodnikiem				
4.1	Chodnik kostka betonowa gr. 6 cm 14,90 m2				
36	KNR 2-31 d.4.0101-01 1sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²		
		14,90*[1,0+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>	m ²	17,880	
				RAZEM	17,880
37	KNR 2-01 d.4.0212-03 1sp. 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		
		14,90*[1,0+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>*0,2	m ³	3,576	
				RAZEM	3,576
38	KNR 2-31 d.4.0401-02 1sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		14,90	m	14,900	
				RAZEM	14,900
39	KNR 2-31 d.4.0402-04 1sp. tech. B-05 krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15	m ³		
		14,90*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³	0,372	
				RAZEM	0,372

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-31 d.4.0403-03 1sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 14,90	m m	 14,900	
				RAZEM	14,900
41	KNR 2-31 d.4.0104-05 1sp. 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) 14,90*1,0<chodnik>	m ² m ²	 14,900	
				RAZEM	14,900
42	KNR 2-31 d.4.0109-03 1sp. tech. B-05	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęsz- czeniu 12 cm-analogia podbudowa z betonu B-10 gr. 10 cm 14,90*1,0<chodnik>	m ² m ²	 14,900	
				RAZEM	14,900
43	KNR 2-31 d.4.0511-02 1sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 14,90*1,0<chodnik>	m ² m ²	 14,900	
				RAZEM	14,900
4.2		Plac, kostka betonowa gr. 8 cm 544,30 m2			
44	kalk. włas- d.4.na 2sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-31 d.4.0101-01 2sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm [114,0+156,3]<kostka czerwona>+274,0<kostka szara>	m ² m ²	 544,300	
				RAZEM	544,300
46	KNR 2-01 d.4.0212-03 2sp. 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 [[114,0+156,3]<kostka czerwona>+274,0<kostka szara>]*0,1 -5,44<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,1	m ³ m ³ m ³	 54,430 -0,544	
				RAZEM	53,886
47	KNR 2-31 d.4.0401-02 2sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 3,19+29,42+16,74+23,76	m m	 73,110	
				RAZEM	73,110
48	KNR 2-31 d.4.0402-04 2sp. tech. B-05 krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 73,11*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	 1,828	
				RAZEM	1,828
49	KNR 2-31 d.4.0403-03 2sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 73,11	m m	 73,110	
				RAZEM	73,110

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-31 d.4.0104-05 2sp. 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) [114,0+156,3]<kostka czerwona>+274,0<kostka szara>	m ² m ²	 544,300	 544,300
				RAZEM	544,300
51	KNR 2-31 d.4.0114-05 2sp. tech. B-02	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm-frakcja 0-31,5 mm [114,0+156,3]<kostka czerwona>+274,0<kostka szara>	m ² m ²	 544,300	 544,300
				RAZEM	544,300
52	KNR 2-31 d.4.0511-03 2sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [114,0+156,3]<kostka czerwona>+274,0<kostka szara>	m ² m ²	 544,300	 544,300
				RAZEM	544,300
53	KNR 2-01 d.4.0415-02 2sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 5,44<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,1	m ³ m ³	 0,544	 0,544
				RAZEM	0,544
54	KNR 2-11 d.4.0402-02 2sp. tech. B-02	Wykonanie narzutu kamiennego w płótkach bez podkładu z faszyny w gruncie kat. III przy wielkości kraty płotka 1.0x1.0 m-analogia skarpa 3,0*3,0	m ² m ²	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
5		Odry, ul. Strażacka -chodnik, kostka betonowa gr. 6 cm 68,2 m2			
55	kalk. własna d.5na sp. tech. B-01	Obsługa geodezyjna- wytyczenie osi utwardzenia , nawiązanie do ukształtowania terenu i istniejących poziomów 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-31 d.50805-01 sp. tech. B-01	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy 62,0*1,1	m ² m ²	 68,200	 68,200
				RAZEM	68,200
57	KNR 2-31 d.50813-01 sp. tech. B-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy 62,0	m m	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
58	KNR 2-31 d.50814-01 sp. tech. B-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy 62,0	m m	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
59	KNR 2-31 d.50101-01 sp. tech. B-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm 62,0*[0,1+1,1+0,2]<chodnik z obrzeżem i krawężnikiem>	m ² m ²	 86,800	 86,800
				RAZEM	86,800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-01 d.50212-03 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 [86,8-8,6<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>]*0,2	m ³ m ³	15,640	
				RAZEM	15,640
61	KNR 2-31 d.50401-02 sp. tech. B-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 2*62,0	m m	124,000	
				RAZEM	124,000
62	KNR 2-31 d.50402-04 sp. tech. B-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -beton B 15 obrzeże krawężnik 62,0*[0,15*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>] 62,0*[0,2*0,05<spód>+0,15*0,1<opór>]	m ³ m ³	1,395 1,550	
				RAZEM	2,945
63	KNR 2-31 d.50407-01 sp. tech. B-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej -analogia 62,0	m m	62,000	
				RAZEM	62,000
64	KNR 2-31 d.50403-03 sp. tech. B-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62,0	m m	62,000	
				RAZEM	62,000
65	KNR 2-31 d.50104-05 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) 62,0*1,1<chodnik>	m ² m ²	68,200	
				RAZEM	68,200
66	KNR 2-31 d.50109-03 sp. tech. B-05	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-analogia podbudowa z betonu B-10 gr. 10 cm 62,0*1,1<chodnik>	m ² m ²	68,200	
				RAZEM	68,200
67	KNR 2-31 d.50511-02 sp. tech. B-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62,0*1,1<chodnik>	m ² m ²	68,200	
				RAZEM	68,200
68	KNR 2-01 d.50415-02 sp. tech. B-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 8,6<10% ziemia z wykopu na ukształtowanie terenu>*0,2 2*62,0*0,2*0,2<ziemia z rowków pod krawężniki>	m ³ m ³ m ³	1,720 4,960	
				RAZEM	6,680

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Rytel, ul. Rynkowa -ciąg pieszo-jezdny, kostka betonowa gr. 8 cm 200,0 m2							
2	Rytel ul. Dworcowa-chodnik kostka betonowa gr. 6 cm 125,0 m2							
3	Rytel ul. Krótka-chodnik kostka betonowa gr. 6 cm 112,5 m2							
4	Gotelp-plac postojowy z chodnikiem							
4.1	Chodnik kostka betonowa gr. 6 cm 14,90 m2							
4.2	Plac, kostka betonowa gr. 8 cm 544,30 m2							
5	Odry, ul. Strażacka -chodnik, kostka betonowa gr. 6 cm 68,2 m2							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: