
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Słupskiej
ADRES INWESTYCJI : Sierakowice
INWESTOR : Gmina Sierakowice
ADRES INWESTORA : ul. Lęborska 20, 83-340 Sierakowice
BRANŻA : Sanitarna, drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Kotłowski
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i ziemne				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0.25	km	0.250	
			RAZEM	0.250
2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.1	transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	1156.200	
	1156.2		RAZEM	1156.200
2 Podbudowy				
3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m ²		
d.2	chni w gruncie kat. I-IV	m ²	1510.000	
	1510		RAZEM	1510.000
4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej	m ²		
d.2	szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	1510.000	
	1510		RAZEM	1510.000
5	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15	m ²		
d.2	cm	m ²	1410.000	
	1410		RAZEM	1410.000
6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	1410	m ²	1410.000	
			RAZEM	1410.000
3 Nawierzchnia				
7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-pias-	m ²		
d.3	kowej	m ²	1410.000	
	1410		RAZEM	1410.000
4 Elementy ulic				
8	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	505*0.06	m ³	30.300	
			RAZEM	30.300
9	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.4	kowej	m	505.000	
	505		RAZEM	505.000
5 Roboty inne				
10	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.5	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
11	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.5	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
12	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.5	505	m ²	505.000	
			RAZEM	505.000
13	Przestawienie słupa oświetleniowego wraz z przełożeniem kabla zasilającego	kpl		
d.5	1	kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
6 Zjazd z drogi wojewódzkiej				
14	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.6	transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	29.100	
	48.5*0.6		RAZEM	29.100
15	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem	m ²		
d.6	spoin piaskiem	m ²	38.000	
	38		RAZEM	38.000
16	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m ²		
d.6	chni w gruncie kat. I-IV	m ²	48.500	
	48.5		RAZEM	48.500
17	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej	m ²		
d.6	szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	48.500	
	48.5		RAZEM	48.500

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.6 41	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ² m ²	 41.000	
			RAZEM	41.000
19 d.6 41	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ² m ²	 41.000	
			RAZEM	41.000
20 d.6 41	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ² m ²	 41.000	
			RAZEM	41.000
21 d.6 37*0.06	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³ m ³	 2.220	
			RAZEM	2.220
22 d.6 37	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m m	 37.000	
			RAZEM	37.000
7 Zjazdy indywidualne				
23 d.7 21.15	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km	m ³ m ³	 21.150	
			RAZEM	21.150
24 d.7 42.3	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ² m ²	 42.300	
			RAZEM	42.300
25 d.7 42.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ² m ²	 42.300	
			RAZEM	42.300
26 d.7 42.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ² m ²	 42.300	
			RAZEM	42.300
27 d.7 60*0.06	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³ m ³	 3.600	
			RAZEM	3.600
28 d.7 60	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m m	 60.000	
			RAZEM	60.000
8 Kanalizacja deszczowa				
8.1 Kanalizacja deszczowa grawitacyjna, kanały główne				
29 d.8.1 0.23	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km km	 0.230	
			RAZEM	0.230
30 d.8.1 327	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³ m ³	 327.000	
			RAZEM	327.000
31 d.8.1 37.11	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV	m ³ m ³	 37.110	
			RAZEM	37.110
32 d.8.1 160.38	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III, poszerzenie wykopów liniowych pod studnie rewizyjne	m ³ m ³	 160.380	
			RAZEM	160.380
33 d.8.1 587.5	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ² m ²	 587.500	
			RAZEM	587.500
34 d.8.1 4	Montaż konstrukcji podwieszki kabli o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl. kpl.	 4.000	
			RAZEM	4.000
35 d.8.1 4	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl. kpl.	 4.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	4.000
36 d.8.1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
10		kpl.	10.000	
			RAZEM	10.000
37 d.8.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
10		kpl.	10.000	
			RAZEM	10.000
38 d.8.1	Podsypka pod rurociąg kruszywem dowiezionym	m ³		
36.16		m ³	36.160	
			RAZEM	36.160
39 d.8.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
7		m	7.000	
			RAZEM	7.000
40 d.8.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
165-26.7		m	138.300	
			RAZEM	138.300
41 d.8.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
77		m	77.000	
			RAZEM	77.000
42 d.8.1	Prefabrykowana podstawa studni 1000	szt		
10		szt	10.000	
			RAZEM	10.000
43 d.8.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.	stud.		
3m		stud.	10.000	
10				
			RAZEM	10.000
44 d.8.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
-10		[0.5 m] stud.	-10.000	
			RAZEM	-10.000
45 d.8.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
46 d.8.1	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie objęt.do 1dm3, dla przejścia szczelnego	szt.		
39-7		szt.	32.000	
			RAZEM	32.000
47 d.8.1	Ręczny montaż przejść szczelnych	szt.		
39-7		szt.	32.000	
			RAZEM	32.000
48 d.8.1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką	m ³		
60.24-11.1		m ³	49.140	
			RAZEM	49.140
49 d.8.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
1		odc. -1 prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
50 d.8.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
1		odc. -1 prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
51 d.8.1	Zasypywanie wykopów gruntem wymienionym spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - grunty oblepiające gąsienice	m ³		
380-61.33		m ³	318.670	
			RAZEM	318.670
52 d.8.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
43.11-6.8		m ³	36.310	
			RAZEM	36.310
53 d.8.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
753-59.2		m ³	693.800	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	693.800
54 d.8.1	Pomiar powykonawczy geodezyjny z uzgodnieniem mapy w Starostwie Powiatowym	szt		
1		szt	1.000	
			RAZEM	1.000
8.2	Kolektor grawitacyjny - roboty odwodnieniowe			
55 d.8.2	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		
10		szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
56 d.8.2	Pompowanie	godz.		
12		godz.	12.000	
			RAZEM	12.000
57 d.8.2	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150-200 mm	m		
10		m	10.000	
			RAZEM	10.000
8.3	Przyłącza kanalizacji deszczowej			
58 d.8.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
0.065		km	0.065	
			RAZEM	0.065
59 d.8.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
88.24-10.13		m ³	78.110	
			RAZEM	78.110
60 d.8.3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
9.81-1.13		m ³	8.680	
			RAZEM	8.680
61 d.8.3	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III poszerzenie wykopów liniowych pod studzienki ściekowe	m ³		
53.7-9		m ³	44.700	
			RAZEM	44.700
62 d.8.3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
118.4-14		m ²	104.400	
			RAZEM	104.400
63 d.8.3	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
7.4-1.4		m ³	6.000	
			RAZEM	6.000
64 d.8.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
74-9		m	65.000	
			RAZEM	65.000
65 d.8.3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
15-1		szt.	14.000	
			RAZEM	14.000
66 d.8.3	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie objętości do 1 dm3 dla przejść szczelnych	szt.		
15-1		szt.	14.000	
			RAZEM	14.000
67 d.8.3	Ręczny montaż przejść szczelnych	szt.		
15-1		szt.	14.000	
			RAZEM	14.000
68 d.8.3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką	m ³		
11.1-1		m ³	10.100	
			RAZEM	10.100
69 d.8.3	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej rur typu PVC, o śr.nominalnej 200-225 mm	200m -1 prób.		
1		200m -1 prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
70 d.8.3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
88.24-10.13		m ³	78.110	
			RAZEM	78.110
71 d.8.3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m ³		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	9.81-1.13	m ³	8.680	
			RAZEM	8.680
72 d.8.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
	94.72-9.9	m ³	84.820	
			RAZEM	84.820
73 d.8.3	Pomiar powykonawczy geodezyjny z uzgodnieniem mapy w Starostwie Powiatowym	szt		
	1	szt	1.000	
			RAZEM	1.000
9 Kanalizacja deszczowa w DW211				
9.1 Roboty przygotowawcze				
74 d.9.1	Rozebranie chodników i drogi z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²		
	55	m ²	55.000	
			RAZEM	55.000
9.2 Kanalizacja deszczowa grawitacyjna, kanały główne				
75 d.9.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
	29.6/1000	km	0.030	
			RAZEM	0.030
76 d.9.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
	61.33	m ³	61.330	
			RAZEM	61.330
77 d.9.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV	m ³		
	6.8	m ³	6.800	
			RAZEM	6.800
78 d.9.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III, poszerzenie wykopów liniowych pod studnie rewizyjne	m ³		
	42.3	m ³	42.300	
			RAZEM	42.300
79 d.9.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
	68.08	m ²	68.080	
			RAZEM	68.080
80 d.9.2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
	3	kpl.	3.000	
			RAZEM	3.000
81 d.9.2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
	3	kpl.	3.000	
			RAZEM	3.000
82 d.9.2	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
83 d.9.2	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
84 d.9.2	Podsypka pod rurociąg kruszywem dowiezionym	m ³		
	4.74	m ³	4.740	
			RAZEM	4.740
85 d.9.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
	2.9	m	2.900	
			RAZEM	2.900
86 d.9.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
	26.7	m	26.700	
			RAZEM	26.700
87 d.9.2	Prefabrykowana podstawa studni 1000	szt		
	2	szt	2.000	
			RAZEM	2.000
88 d.9.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.	stud.		
	3m	stud.	2.000	
	2			
			RAZEM	2.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.9.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000	
			RAZEM	-3.000
90 d.9.2	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie objęt.do 1dm3, dla przejścia szczelnego 7	szt. szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
91 d.9.2	Ręczny montaż przejść szczelnych 7	szt. szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
92 d.9.2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką 7.1	m ³ m ³	7.100	
			RAZEM	7.100
93 d.9.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
94 d.9.2	Zasypywanie wykopów gruntem wymienionym spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - grunty oblepiające gąsienice 61.33	m ³ m ³	61.330	
			RAZEM	61.330
95 d.9.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 6.8	m ³ m ³	6.800	
			RAZEM	6.800
96 d.9.2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 59.2	m ³ m ³	59.200	
			RAZEM	59.200
97 d.9.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 24	m ² m ²	24.000	
			RAZEM	24.000
98 d.9.2	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 24	m ² m ²	24.000	
			RAZEM	24.000
99 d.9.2	Pomiar powykonawczy geodezyjny z uzgodnieniem mapy w Starostwie Powiatowym 1	szt szt	1.000	
			RAZEM	1.000
9.3 Przyłącza kanalizacji deszczowej				
100 d.9.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 8.8/1000	km km	0.009	
			RAZEM	0.009
101 d.9.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 10.13	m ³ m ³	10.130	
			RAZEM	10.130
102 d.9.3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 1.13	m ³ m ³	1.130	
			RAZEM	1.130
103 d.9.3	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III poszerzenie wykopów liniowych pod studzienki ściekowe 9	m ³ m ³	9.000	
			RAZEM	9.000
104 d.9.3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 14	m ² m ²	14.000	
			RAZEM	14.000
105 d.9.3	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1.4	m ³ m ³	1.400	
			RAZEM	1.400
106 d.9.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 9	m m	9.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	9.000
107 d.9.3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
108 d.9.3	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie objętości do 1 dm3 dla przejść szczelnych	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
109 d.9.3	Ręczny montaż przejść szczelnych	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
110 d.9.3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką	m ³		
2.11		m ³	2.110	
			RAZEM	2.110
111 d.9.3	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej rur typu PVC, o śr.nominalnej 200-225 mm	200m -1 prób.		
1		200m -1 prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
112 d.9.3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
10.13		m ³	10.130	
			RAZEM	10.130
113 d.9.3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m ³		
1.13		m ³	1.130	
			RAZEM	1.130
114 d.9.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
9.9		m ³	9.900	
			RAZEM	9.900
9.4 Odtworzenie nawierzchni				
115 d.9.4	Chodniki i drogi z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²		
55		m ²	55.000	
			RAZEM	55.000