

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112500-0 Usuwanie gleby
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9 Drogi piesze
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Nazwa inwestycji : Przebudowa ulicy Rzemieśniczej w Bralinie
Adres Inwestycji : ul. Rzemieśnicza / ul. Nowa
Inwestor : Urząd Gminy Bralin
Adres Inwestora : ul. Rynek 3 ; 63-640 Bralin
Wykonawca robót : Wyłoniony w przetargu
Adres Wykonawcy : -
Branża : Drogowa

Sporządził : mgr inż. Jacek Małecki
Sprawdził : mgr inż. Joanna Małecka
Data opracowania : 13.05.2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	STWiORB	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	D.01.01.01	ul. Rzemieślnicza			
		(273.10)/1000	km	0.27	
				RAZEM	0.27
2	STWiORB	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1	D.01.01.01	ul. Rzemieślnicza			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	STWiORB	Zabezpieczenie istniejących punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
d.1	D.01.01.01	ul. Rzemieślnicza			
		Nr P70			
		1	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
4	STWiORB	Rozbiórka drobnych elementów betonowych	m ³		
d.1	D.01.02.04	ul. Rzemieślnicza	bet.		
		(2.6*0.25*0.35)*2	m ³	0.46	
		(2.6*0.25*0.35)*1	bet.	0.23	
		(5.5*0.25*0.65)*6	bet.	5.36	
			bet.		
				RAZEM	6.05
5	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6cm mechanicznie i ręcznie	m ²		
d.1	D.01.02.04	ul. Rzemieślnicza			
		90.0	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
6	STWiORB	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25cm mechanicznie i ręcznie	m ²		
d.1	D.01.02.04	ul. Rzemieślnicza			
		90.0	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
7	STWiORB	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	D.01.02.04	ul. Rzemieślnicza			
		Strona Prawa			
		16.0	m	16.00	
		Strona Lewa			
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	32.00
8	STWiORB	Rozebranie i przełożenie istniejących krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C12/15 gr. 15cm	m		
d.1	D.01.02.04	ul. Rzemieślnicza			
		km 0+000,00 Strona Lewa			
		7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00
9	STWiORB	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę	m ³		
d.1	D.01.02.04	ul. Rzemieślnicza			
		Strona Prawa			
		16.0*0.063	m ³	1.01	
		Strona Lewa			
		16.0*0.063	m ³	1.01	
				RAZEM	2.02
10	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	D.01.02.04	ul. Rzemieślnicza			
		Strona Prawa			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.0 Strona Lewa	m ²	31.00	
		22.0	m ²	22.00	
				RAZEM	53.00
11 d.1	STWiORB D.01.02.04	Przełożenie nawierzchni chodników i zjazdów na granicy robót wraz z wykonaniem nowej podsypki c-p 1:4 gr. 5cm ul. Rzemieślnicza	m ²		
		Strona Prawa	m ²	31.00	
		31.0 Strona Lewa	m ²	22.00	
		22.0			
				RAZEM	53.00
12 d.1	STWiORB D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm ul. Rzemieślnicza	m		
		km 0+000,00			
		5.40	m	5.40	
				RAZEM	5.40
13 d.1	STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na składowisko Wykonawcy ul. Rzemieślnicza	m ³		
		Rozbiórka drobnych elementów betonowych poz.4	m ³	6.05	
		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6cm mechanicznie i ręcznie poz.5*0.06	m ³	5.40	
		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25cm mechanicznie i ręcznie poz.6*0.25	m ³	22.50	
		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.7*0.3*0.15	m ³	1.44	
		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę poz.9	m ³	2.02	
		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm poz.12*0.15*0.10	m ³	0.08	
				RAZEM	37.49
14 d.1	STWiORB D.01.02.04	Bezusterkowy demontaż istniejących wpustów kanalizacji deszczowej wraz ze skrzynką rozsączającą - materiał do przekazania Inwestorowi ul. Rzemieślnicza	szt.		
		km 0+033,98			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1	STWiORB D.01.02.04	Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej kd 200-kd 250 wraz z robotami ziemnymi (wykop - zasypka) ul. Rzemieślnicza	m		
		km 0+033,98			
		12.50	m	12.50	
				RAZEM	12.50
16 d.1	STWiORB D.01.02.04	Oczyszczenie istniejącej kanalizacji sanitarnej i deszczowej metodą ciśnieniowo-hydrodynamiczną przy użyciu WUKO na odcinku prowadzonych robót ul. Rzemieślnicza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	STWiORB D.01.02.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym - przepust rurą dwudzielną HDPE 160 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej Montaż rur ochronnych dwudzielnych 160 HDPE na kablu telekomunikacyjnym. Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie na głębokości do 1,1m ul. Rzemieślnicza	m		
		km 0+013,50			
		9.0	m	9	
		km 0+035,85			
		8.0	m	8	
		km 0+046,16			
		8.0	m	8	
		km 0+061,33			
		8.0	m	8	
		km 0+082,81			
		8.0	m	8	
		km 0+095,65			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.0 km 0+108,85	m	8	
		8.0 km 0+130,05	m	8	
		9.0 km 0+175,26	m	9	
		22.0	m	22	
				RAZEM	88
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
18 d.2	STWiORB D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ul. Rzemieślnicza	m ³		
		Wykop pod krawężniki (poz.48+poz.49)*0.45*0.35	m ³	69.31	
		Wykopy pod obrzeża (poz.52+poz.53)*0.3*0.15	m ³	6.26	
		Wykop pod chodnik (poz.50)*0.19	m ³	25.65	
		Wykop pod konstrukcje zjazdów (poz.57)*0.28	m ³	2.46	
		Wykop pod ściek (poz.56)*0.2*0.15	m ³	1.32	
		Wykop pod konstrukcję drogi (poz.33)*0.46	m ³	779.93	
				RAZEM	884.93
3 D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA					
19 d.3	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane mechanicznie w gruntach suchych kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ul. Rzemieślnicza	m ³		
		Studzienki ściekowe i studnie: 3*(2.0*2.0)*(2.0)*0.80	m ³	19.20	
		Przykanaliki: 5.20*1.0*(1.15)*0.80	m ³	4.78	
		Kolektor fi 250mm 40.0*1.0*(1.15)*0.80	m ³	36.80	
				RAZEM	60.78
20 d.3	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ul. Rzemieślnicza	m ³		
		Studzienki ściekowe i studnie: 3*(2.0*2.0)*(2.0)*0.20	m ³	4.80	
		Przykanaliki: 5.2*1.0*(1.15)*0.20	m ³	1.20	
		Kolektor fi 250mm 40.0*1.0*(1.15)*0.20	m ³	9.20	
				RAZEM	15.20
21 d.3	STWiORB D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ D 400 (żeliwne) wraz z wykonaniem robót ziemnych Wykop-za-sypka ul. Rzemieślnicza	szt.		
		Studnie wodościekowe: h=1,5m km 0+051,84 - wp1,2 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.3	STWiORB D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15cm ul. Rzemieślnicza	m ³		
		Przykanaliki: Wp-1,2 2*(2.6*1.0*0.15)	m ³	0.78	
		Kanał fi 250 40.0*1.0*0.15	m ³	6.00	
				RAZEM	6.78
23 d.3	STWiORB D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD SN 8 o śr. nom. 200mm ul. Rzemieślnicza	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przykanaliki: Wp-1,2 2*(2.6)	m	5.20	
				RAZEM	5.20
24 d.3	STWiORB D.03.02.01	Kanały z rur PEHD klasy SN8 o średnicy 250mm ul. Rzemieślnicza Kolektor: 40.0	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
25 d.3	STWiORB D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C12/15 - pod studnie fi 1000mm ul. Rzemieślnicza km 0+050,17 - Studnia: 1szt.studzienek x0,45m3/szt. 1*0.65	m³ m³	 0.65	
				RAZEM	0.65
26 d.3	STWiORB D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe h=1,5m z kręgów betonowych średnicy 1000mm z betonu klasy C35/45 wąż typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). ul. Rzemieślnicza km 0+050,17 - Studnia: 1	stud . stud .	 1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.3	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych ul. Rzemieślnicza Studzienki ściekowe i studnie: 3*(4-3.14*0.25²)*(2.0-0.4) Przykanaliki: 2*2.6*1.0*(0.60) Kolektor fi 250mm 40.0*1.0*(0.60)	m³ m³ m³ m³	 18.26 3.12 24.00	
				RAZEM	45.38
28 d.3	STWiORB D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami ul. Rzemieślnicza Studzienki ściekowe i studnie: 3*(4-3.14*0.25²)*(2.0-0.4) Przykanaliki: 2*2.60*1.0*(0.60) Kolektor fi 250mm 40.0*1.0*(0.60)	m³ m³ m³ m³	 18.26 3.12 24.00	
				RAZEM	45.38
4 D.03.02.03a REGULACJA UZBROJENIA					
29 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki/zasowy wodociągowe ul. Rzemieślnicza km 0+027,03 1 km 0+030,25 1 km 0+065,19 2 km 0+112,70 2 km 0+131,60 1 km 0+173,86 1 km 0+211,05 1 km 0+252,80 1 km 0+267,73 1	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 1.00 1.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	11.00
30 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki telekomunikacyjne. Wymiana wążów i regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Rzemieślnicza			
		km 0+022,64 1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa studzienki kanalizacji deszczowej w drodze wraz z szczelnym wpięciem kolektora Kd 250mm ul. Rzemieślnicza	szt		
		km 0+010,60 1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Wymiana włazów, uzupełnienie 12szt. pierścieni odciążających i regulacja wysokościowa 12szt. studzienek kanalizacji sanitarnej w drodze ul. Rzemieślnicza	szt		
		km 0+021,44 1	szt	1.00	
		km 0+045,24 1	szt	1.00	
		km 0+071,24 1	szt	1.00	
		km 0+090,93 1	szt	1.00	
		km 0+115,75 1	szt	1.00	
		km 0+143,23 1	szt	1.00	
		km 0+145,07 1	szt	1.00	
		km 0+150,78 1	szt	1.00	
		km 0+167,14 1	szt	1.00	
		km 0+176,13 1	szt	1.00	
		km 0+267,13 1	szt	1.00	
		km 0+272,78 1	szt	1.00	
				RAZEM	12.00
5 D.04.00.00 POBUDOWY					
33 d.5	STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie rodzimym pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi ul. Rzemieślnicza	m ²		
		Droga 1506.00	m ²	1506.00	
		Zjazdy 105.88	m ²	105.88	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych od km 0+023,73 do km 0+171,66 (157.80)*0.53	m ²	83.63	
				RAZEM	1695.51
34 d.5	STWiORB D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne i ręczne nawierzchni drogowych ul. Rzemieślnicza	m ²		
		Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 8cm - droga poz.37	m ²	1659.22	
		Oczyszczenie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm poz.38	m ²	1589.63	
				RAZEM	3248.85
35 d.5	STWiORB D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ul. Rzemieślnicza	m ²		
		Skropienie podbudowy z KŁSM gr. 23cm poz.36	m ²	1659.22	
		Skropienie w-wy wiążącej AC 11W 50/70 poz.41	m ²	740.10	
				RAZEM	2399.32
36 d.5	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm gr. 15cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Rzemieślnicza			
		Droga 1506.0	m ²	1506.00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych od km 0+023,73 do km 0+171,66 (157.80)*0.30	m ²	47.34	
		Zjazdy km 0+027,83 12.83	m ²	12.83	
		km 0+036,97 11.80	m ²	11.80	
		km 0+049,74 10.15	m ²	10.15	
		km 0+171,17 7.45	m ²	7.45	
		km 0+180,11 9.60	m ²	9.60	
		km +202,77 11.15	m ²	11.15	
		km 0+223,30 11.15	m ²	11.15	
		km 0+265,72 11.65	m ²	11.65	
		km 0+219,94 6.50	m ²	6.50	
		km 0+238,58 6.80	m ²	6.80	
		km 0+246,95 6.80	m ²	6.80	
				RAZEM	1659.22
37 d.5	STWiORB D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 8cm	m ²		
		ul. Rzemieślnicza			
		Droga 1506.0	m ²	1506.00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych od km 0+023,73 do km 0+171,66 (157.80)*0.30	m ²	47.34	
		Zjazdy km 0+027,83 12.83	m ²	12.83	
		km 0+036,97 11.80	m ²	11.80	
		km 0+049,74 10.15	m ²	10.15	
		km 0+171,17 7.45	m ²	7.45	
		km 0+180,11 9.60	m ²	9.60	
		km +202,77 11.15	m ²	11.15	
		km 0+223,30 11.15	m ²	11.15	
		km 0+265,72 11.65	m ²	11.65	
		km 0+219,94 6.50	m ²	6.50	
		km 0+238,58 6.80	m ²	6.80	
		km 0+246,95 6.80	m ²	6.80	
				RAZEM	1659.22
38 d.5	STWiORB D.04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm	m ²		
		ul. Rzemieślnicza			
		Droga 1506.0	m ²	1506.00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych od km 0+023,73 do km 0+171,66 (157.80)*0.53	m ²	83.63	
				RAZEM	1589.63
6 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
39 d.6	STWiORB D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych typu AC 11S 50/70 o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Rzemieślnicza			
		Droga 1506.0	m ²	1506.00	
				RAZEM	1506.00
40 d.6	STWiORB D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych typu AC 11S 50/70 o grubości 5cm (warstwa ścieralna) ul. Rzemieślnicza	m ²		
		Droga 838.0	m ²	838.00	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 838.00	
		Zjazdy km 0+027,83 12.83	m ²	12.83	
		km 0+036,97 11.80	m ²	11.80	
		km 0+049,74 10.15	m ²	10.15	
		km 0+171,17 7.45	m ²	7.45	
		km 0+180,11 9.60	m ²	9.60	
		km 0+202,77 11.15	m ²	11.15	
		km 0+223,30 11.15	m ²	11.15	
		km 0+265,72 11.65	m ²	11.65	
		km 0+219,94 6.50	m ²	6.50	
		km 0+238,58 6.80	m ²	6.80	
		km 0+246,95 6.80	m ²	6.80	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 105.88	
				RAZEM	943.88
41 d.6	STWiORB D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych typu AC 11W 50/70 o grubości 4cm (warstwa wiążąca) ul. Rzemieślnicza	m ²		
		Droga 720.00-51.0	m ²	669.00	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 669.00	
		Zjazdy km 0+027,83 KR-1			
		km 0+036,97 KR-1			
		km 0+049,74 KR-1			
		km 0+171,17 7.45	m ²	7.45	
		km 0+180,11 9.60	m ²	9.60	
		km 0+202,77 11.15	m ²	11.15	
		km 0+223,30 11.15	m ²	11.15	
		km 0+265,72 11.65	m ²	11.65	
		km 0+219,94 6.50	m ²	6.50	
		km 0+238,58 6.80	m ²	6.80	
		km 0+246,95 6.80	m ²	6.80	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 71.10	
				RAZEM	740.10
7	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42 d.7	STWiORB D.06.03.01	Nawierzchnia opasek i poboczy z kruszywa 0/31,5mm gr. 20cm ul. Rzemieślnicza	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Opaski Strona Prawa 92.0 Strona Lewa 50.0 Pobocza od km 0+000,00 do km 0+171,66 - strona lewa 1.0*(7.0+10.0+115.0+4.0)	m ² m ²	92.00 136.00	
				RAZEM	278.00
43 d.7	STWiORB D.06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowanym poboczem na szerokości 1,0m ul. Rzemieślnicza Pobocza od km 0+000,00 do km 0+171,66 - strona lewa 1.0*(7.0+10.0+115.0+4.0)	m ² m ²	 136.00	
				RAZEM	136.00
8 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO					
44 d.8	STWiORB D.07.10.01	Oznakowanie poziome w technologii cienkowarstwowej. ul. Rzemieślnicza P-10 5.5*4.0*0.5 P-14 2.5*0.375*2	m ² m ² m ²	 11.00 1.88	
				RAZEM	12.88
45 d.8	STWiORB D.07.10.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2") ul. Rzemieślnicza 2 <A-7> 0 <T-6a> 2 <D-1> 2 <D-6> 2 <U-9a/b>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 0.00 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	8.00
46 d.8	STWiORB D.07.10.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. po- nad 0.3m2 ul. Rzemieślnicza 2 <A-7> 3 <T-6a> 2 <D-1> 2 <D-6> 2 <U-9a/b>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 3.00 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	11.00
9 D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU					
47 d.9	STWiORB D.07.10.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót. ul. Rzemieślnicza Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					
48 d.10	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-pias- kowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm ul. Rzemieślnicza Strona Prawa 8.5+8.0+8.0+8.0+8.0+8.0+9.0 15.40+9.0+30.91+2.15+4.75-5.3 Strona Lewa 110.0-5.3 9.50+3.0+3.0+11.5+3.0+3.0+11.5+3.0+3.0+11.5+3.0+3.0+7.5+3.0+3.0+8.0+3.0+8.0+3.0	m m m m m	 65.50 56.91 104.70 103.50	
				RAZEM	330.61
49 d.10	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm ul. Rzemieślnicza Strona Prawa 9.9+4.3+2.4+6.5+0.6+6.0+7.5+4.66+5.0+12.9+27.5+10.2 Strona Lewa 12.0	m m m	 97.46 12.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		od km 0+229,10 - Strona Prawa 31.0+11.5+2.1+4.7-5.3	m	44.00	
				RAZEM	44.00
57 d.11	STWiORB D.08.05.03	Wykonanie ławy betonowej gr. 20cm z betonu C12/15 pielęgnowane piaskiem i wodą pod ściek ul. Rzemieślnicza	m ²		
		Strona Lewa (poz.56)*0.2	m ²	8.80	
				RAZEM	8.80