

## PRZEDMIAR ROBÓT

### PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1836R DROGA PRZEZ WIEŚ NAWSIE KOŁACZYCKIE OD KM 0+000,00 DO KM 0+927,41 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

#### BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka			
			Nazwa	Ilość		
				łącznie	zad. nr 1 Przebudowa	zad. nr 2 Rozbudowa
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<b>I.</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>x</b>	<b>D 01.01.01.00</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym L= 0,93 km	km	<b>0,93</b>	0,90	0,03
<b>x</b>	<b>D 01.02.01.00</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZAKÓW</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
2	D 01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm N = 8 szt.	szt.	<b>8,00</b>	0,00	8,00
3	D 01.02.01.12	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm N = 5 szt.	szt.	<b>5,00</b>	0,00	5,00
4	D 01.02.01.21	Karczowanie zagajników F = 0,02 ha	ha	<b>0,06</b>	0,00	0,06
<b>x</b>	<b>D 01.02.02.00</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
5	D 01.02.02.13	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. 20 cm F = 930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<b>930,00</b>	900,00	30,00
<b>II.</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>D 01.02.04.00</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
6	D 01.02.04.11	Rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa łamanego gr. śr. 20 cm z odwiezieniem na odkład do 5 km <Droga główna> 5796,9 m <sup>2</sup> <Tabela Nr 1 Skrzyżowania i zjazdy> 557,20 + 699,29 = 1 256,49 m <sup>2</sup> F = 7053,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<b>7 053,39</b>	5 622,99	1 430,40
7	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych grubości śr. do 10 cm z odwiezieniem na odkład do 5 km. <Droga główna> 5 796 m <sup>2</sup> <Tabela Nr 1 Skrzyżowania i zjazdy> 339,50 m <sup>2</sup> F = 6 135,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<b>6 135,50</b>	5 622,12	513,38
8	D 01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu grubości śr. 20 cm z odwiezieniem na odkład do 5 km. F = 43,26 m <sup>2</sup> <Tabela Nr 1 Skrzyżowania i zjazdy>	m <sup>2</sup>	<b>43,26</b>	0,00	43,26
9	D 01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych z oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład do 5 km. <Chodnik, str. P> 70 m <sup>2</sup> <Tabela Nr 1 Skrzyżowania i zjazdy> 83,20 m <sup>2</sup> F = 153,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<b>83,20</b>	0,00	83,20
10	D 01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej z oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład do 5 km. część kostki brukowej uzyskanej z robórk należy przewidzieć do ponownego wbudowania <Chodnik, str. P> 545 m <sup>2</sup> <Tabela Nr 1 Zjazdy> 256,70 m <sup>2</sup> F = 801,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<b>801,70</b>	0,00	801,70
11	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą i podsypką oraz oczyszczeniem i odwiezieniem krawężników nienadających się do ponownego wbudowania na odkład do 5 km. L = 936 m	m	<b>936,00</b>	0,00	936,00
12	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą i podsypką oraz oczyszczeniem i odwiezieniem obrzeży nienadających się do ponownego wbudowania na odkład do 5 km. F = 186 m	m	<b>186,00</b>	0,00	186,00
13	D 01.02.04.45	Rozebranie ścieków z elementów betonowych wraz z ławą i podsypką oraz oczyszczeniem i odwiezieniem ścieków na odkład do 5 km. L =15,00 m	m	<b>15,00</b>	0,00	15,00

14	D 01.02.04.45	Rozebranie ogrodzeń. L = 382,00 m	m	<b>382,00</b>	0,00	382,00
15	D 01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur betonowych lub żelbetowych z ich oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład do 5 km wraz z rozebraniem nawierzchni i warstwami ułożonymi nad tym przepustem oraz ławą pod nim L = 12,5 m <Przepust w km 0+200,00> L = 13,5 m <Przepust w km 0+485,00> L = 10,5 m <Przepust w km 0+730,00> L = 9,5 m <Przepust w km 0+862,23> L = 126,50 m <Tabela Nr 1 Skrzyżowania i zjazdu> L = 172,50 km	m	<b>172,50</b>	0,00	172,50
16	D 01.02.04.81	Rozebranie znaków pionowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu wraz z ich oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład do 5 km n = 8 szt.	szt.	<b>8,00</b>	0,00	8,00
17	D 01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych wraz z ich oczyszczeniem i odwiezieniem na odkład do 5 km V = 1,60 m³ <Tabela Nr 1 Skrzyżowania i zjazdu>	m³	<b>1,60</b>	0,00	1,60
18	D 01.02.04.93	Odmulenie istniejących przepustów. L = 5,50 m <Tabela Nr 1 Skrzyżowania i zjazdu>	m	<b>5,50</b>	0,00	5,50
19	D 01.02.04.95	Odcięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej piłą mechaniczną śr. gr. w- wy 8 cm L = 50,00 m	m	<b>50,00</b>	0,00	50,00
<b>III.</b>		<b>INNE ROBOTY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>D 01.03.07.00</b>	<b>REGULACJA PIONOWA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
20	D 01.03.07.11	Regulacja pionowa kołnierzy zaworów gazowych i wodociągowych wraz z ich wymianą n = 12 szt.	szt.	<b>12,00</b>	0,00	12,00
21	D 01.03.07.11	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej lub deszczowej wraz z ich wymianą (w przypadku potrzeby) n = 50 szt.	szt.	<b>50,00</b>	0,00	50,00
22	D 01.03.07.12	Likwidacja istniejącej sieci kanalizacyjnej L = 486 m	m	<b>486,00</b>	0,00	486,00
23	D 01.03.07.12	Likwidacja istniejących studni kanalizacyjnych n = 36 szt.	szt.	<b>36,00</b>	0,00	36,00
24	D 01.03.07.13	Likwidacja istniejących studni n = 2 szt.	szt.	<b>2,00</b>	0,00	2,00
<b>IV.</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>D 02.01.01.00</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
25	D 02.01.01.12	Wykonanie wykopów w gr. kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km. W = 1220 m³	m³	<b>1 220,00</b>	0,00	1 220,00
<b>x</b>	<b>D 02.03.01.00</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
26	D 02.03.01.12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. Kat. I-VII N = 400 m³	m³	<b>400,00</b>	0,00	400,00
<b>V.</b>		<b>ODWODNIENIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>D 03.01.01.00</b>	<b>PRZEPUST POD KORONĄ DROGI</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
27	D 03.01.01.11	Ułożenie przepustu w km 0+862,23, pod koroną drogi z rur HPED fi 60 cm, wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem ławy oraz obsypką i zasypką, umocnieniem wlotu i wykonaniem studni rewizyjnej na wylocie. L = 8,4 m	m	<b>8,40</b>	0,00	8,40
28	D 03.01.01.11	Przebudowa istniejącego przepustu w km 0+200,00 pod koroną drogi z rur HDPE fi 80 cm, wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem ławy oraz obsypką i zasypką, wykonaniem oraz umocnieniem wlotu i wylotu. L = 13,50 m	m	<b>13,50</b>	0,00	13,50
<b>x</b>	<b>D 03.01.03.00</b>	<b>CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH (PRZEPUSTY, KANALIZACJA DESZCZOWA, ŚCIEKI)</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
29	D 03.01.03.11	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy do 100 cm L = 10,0 m	m	<b>10,00</b>	0,00	10,00
<b>x</b>	<b>D 03.02.01.00</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
30	D 03.02.01.11	Wykonanie kolektora deszczowego z rur PP/PE o średnicy 30 cm, L = 105,00 m <Tabela Nr 2 Kolektor> L = 1 05,00 m	m	<b>105,00</b>	0,00	105,00

31	D 03.02.01.11	Wykonanie kolektora deszczowego z rur PP/PE o średnicy 40 cm, L = 670,00 m <Tabela Nr 2 Kolektor> L = 670,00 m	m	<b>670,00</b>	0,00	670,00
32	D 03.02.01.13	Wykonanie kolektora deszczowego z rur PP/PE o średnicy 60 cm, L = 22,00 m <Tabela Nr 2 Kolektor> L = 22,00 m	m	<b>22,00</b>	0,00	22,00
33	D 03.02.01.13	Wykonanie kolektora deszczowego z rur PP/PE o średnicy 80 cm, L = 11,00 m <Tabela Nr 2 Kolektor> L = 11,00 m	m	<b>11,00</b>	0,00	11,00
34	D 03.02.01.23	Wykonanie przykanalików z rur PP/PE o średnicy 20 cm, L = 320,00 m <Tabela Nr 3 Przykanaliki> L = 320,00 m	m	<b>320,00</b>	0,00	320,00
35	D 03.02.01.31	Wykonanie studni rewizyjnych PE Dn 1000, n = 42 szt.	szt.	<b>42,00</b>	0,00	42,00
36	D 03.02.01.31	Wykonanie studni rewizyjnych PE Dn 1200, n = 3 szt.	szt.	<b>3,00</b>	0,00	3,00
37	D 03.02.01.31	Wykonanie studni rewizyjnych PE Dn 1250, n = 2 szt.	szt.	<b>2,00</b>	0,00	2,00
38	D 03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych PE Dn 500. n = 75 szt.	szt.	<b>75,00</b>	0,00	75,00
<b>VI.</b>		<b>PODBUDOWY</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>x</b>	<b>D 04.01.01.00</b>	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
39	D 04.01.01.15	Wykonanie korytowania gr. do 40 cm, profilowania oraz zagęszczania podłoża w gr. kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne <Droga główna> 7 202,44 m <sup>2</sup> <Tabela Nr 1 Skrzyżowania i zjazdu> 1 728,00 m <sup>2</sup> <Chodnik > 1 506,00 m <sup>2</sup> F = 10 436,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<b>10 436,44</b>	6 986,37	3 450,07
<b>x</b>	<b>D 04.02.01.00</b>	<b>WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
40	D 04.02.01.14	Warstwa ulepszanego podłoża podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR ≤ 4,0 Mpa, k ≥ 8 m/dobę grubości 25 cm <Droga główna> 7 202,44 m <sup>2</sup> F = 7 202,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<b>7 202,44</b>	6 986,37	216,07
<b>x</b>	<b>D 04.04.02</b>	<b>PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
41	D 04.04.02.11	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 15 cm <Tabela Nr 1 Skrzyżowania i zjazdu> 1 640,02 m <sup>2</sup> <Chodnik > 1 506,00 m <sup>2</sup> F = 3 146,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<b>3 146,00</b>	0,00	3 146,00
42	D 04.04.02.12	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 22 cm F = 6 209,00 m <sup>2</sup> <Droga główna >	m <sup>2</sup>	<b>6 209,00</b>	6 022,73	186,27
<b>x</b>	<b>D 04.05.01a</b>	<b>WARSTWA MROZOCHRONNA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO GOTOWYM WYROBEM HYDRAULICZNEGO SPOIWA DROGOWEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
43	D 04.05.01a.31	Warstwa mrozochronna z podłoża stabilizowanego spoiwem drogowym C1,5/2,0 ≤ 4,0 MPa o grubości 15 cm <Tabela Nr 1 Skrzyżowania i zjazdu> 1 728,00 m <sup>2</sup> <Chodnik > 1 506,00 m <sup>2</sup> F = 3 234,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<b>3 234,00</b>	0,00	3 234,00
44	D 04.05.01a.33	Warstwa mrozochronna z podłoża stabilizowanego spoiwem drogowym C1,5/2,0 ≤ 4,0 MPa o grubości 20 cm F = 7 202,44 m <sup>2</sup> <Droga główna >	m <sup>2</sup>	<b>7 202,44</b>	6 986,37	216,07
<b>VII.</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>x</b>	<b>D 05.03.05</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
45	D 05.03.05.10	Warstwa wyrównawcza z AC 11 W grubości średnio 6 cm F= 10,00 t	t	<b>10,00</b>	0,00	10,00
46	D 05.03.05.18	Warstwa wiążąca z AC 16 W grubości 8 cm (KR 2) F = 6 209,00 m <sup>2</sup> <Droga główna >	m <sup>2</sup>	<b>6 209,00</b>	6 022,73	186,27
<b>x</b>	<b>D 05.03.05</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
47	D 05.03.05.26	Warstwa ścieralna z AC 11 S grubości 4 cm (KR 2) F = 6 209,00 m <sup>2</sup> <Droga główna >	m <sup>2</sup>	<b>6 209,00</b>	6 022,73	186,27
48	D 05.03.05.27	Warstwa ścieralna z AC 11 S grubości 5 cm (KR 1) - zjazdu F = 780,00 m <sup>2</sup> <Tabela Nr 1 Zjazdu>	m <sup>2</sup>	<b>780,00</b>	0,00	780,00
<b>x</b>	<b>D 05.03.11.00</b>	<b>RECYKLING</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
49	D 05.03.11.34	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, grubość w- wy śr. 3 cm F = 50,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<b>50,00</b>	30,00	20,00

x	D 05.03.23	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ DLA DRÓG I ULIC ORAZ PLACÓW I CHODNIKÓW.</b>	x	x	x	x
50	D 05.03.23.12	Nawierzchnia z kostki brukowej, betonowej, gr. 8 cm na podsypce cem. - piask. gr. 3 cm <Tabela Nr 1 Skrzyżowania i zjazdu> 730,50 m <sup>2</sup> F = 730,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<b>730,50</b>	0,00	730,50
x	D 05.03.26.00	<b>ZABEZPIECZENIA NAWIERZCHNI GEOSIATKĄ</b>	x	x	x	x
51	D 05.03.26.11	Ułożenie geosiatki ≥ 70 kN/m, ξ≤3% F = 55	m <sup>2</sup>	<b>55,00</b>	45,00	10,00
<b>VIII.</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	D 06.01.01.00	<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	x	x	x	x
52	D 06.01.01.22	Plantowanie i humusowanie z obsianiem trawą skarp przy grubości humusu 15 cm F = 930,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<b>930,00</b>	900,00	30,00
53	D 06.01.01.44	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 90x40x10cm JOMB z wypełnieniem otworów humusem na posółce gr. 15 cm na geowłókninie separacyjnej przymocowanej kotwami stalowymi. F= 265,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<b>265,00</b>	0,00	265,00
x	D 06.02.01a	<b>PRZEPUSTY Z RUR POLIETYLENOWYCH SPIRALNIE KARBOWANYCH POD ZJAZDEM</b>	x	x	x	x
54	D 06.02.01a.12	Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami fi 50 cm, wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem ławy oraz obsypką i zasypką, umocnieniem wlotów i wylotów. L = 5,50 m <Tabela Nr 1 Skrzyżowania i zjazdu>	m	<b>5,50</b>	0,00	5,50
x	D 06.03.01	<b>ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY</b>	x	x	x	x
55	D 06.03.01.32	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grubość w-wy po zagęszczeniu 20 cm F = 558,0 m <sup>2</sup> <Wykonanie poboczy szerokości 0,3 m za chodnikiem i krawężnikiem>	m <sup>2</sup>	<b>558,00</b>	540,00	18,00
<b>IX.</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	D 07.02.01.00	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>	x	x	x	x
56	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych n = 10 szt. <Znaki do przestawienia>.	szt.	<b>10,00</b>	0,00	10,00
57	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych oraz urządzeń do gotowych słupków n = 11 szt. <Znaki do przestawienia>	szt.	<b>11,00</b>	0,00	11,00
x	D-07.06.01b	<b>PRZESTAWIENIE OGRODZENIA Z SIATKI METALOWEJ PRZY POSESJACH PRZYDROŻNYCH</b>	x	x	x	x
58	D 07.06.01.11	Wykonanie nowych ogrodzeń wraz z bramami i furtkami. L = 416,00 m	m	<b>416,00</b>	0,00	416,00
<b>X.</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	D 08.01.01.00	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>	x	x	x	x
59	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem. L = 1 588,00 m	m	<b>1 588,00</b>	0,00	1 588,00
60	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych, najazdowych o wym. 15 x 22 cm na ławie betonowej z oporem. L = 256,00 m <Przy zjazdach z kostki brukowej>	m	<b>256,00</b>	0,00	256,00
x	D 08.02.02.00	<b>CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>	x	x	x	x
61	D 08.02.02.11	Wykonanie chodników z kostki brukowej, betonowej, kolorowej gr. 6 cm na podsypce cem. - piask. gr. 3 cm 1 506,00 m <sup>2</sup> <Chodnik>	m <sup>2</sup>	<b>1 506,00</b>	0,00	1 506,00
x	D 08.03.01.00	<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>	x	x	x	x
62	D 08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30 x 8cm na ławie betonowej <Tabela Nr 1 Skrzyżowania i zjazdu> 285,50 m <Chodnik> 902,00 m L = 1187,50 m	m	<b>1 187,50</b>	0,00	1 187,50
x	D 08.05.01.00	<b>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH</b>	x	x	x	x
63	D 08.05.01.11	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych. Korytko typu "mulda" 50 x 60 x 15 cm, ułożone na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z oporem C12/15, o grubości 15 cm <Lokalizacja wg Planu sytuacyjnego> 130,00 m L = 130,00 m	m	<b>130,00</b>	0,00	130,00