
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych - ulice: Makowa i Liliowa w miejscowości Szczodre, gmina Długole-
ka.
ADRES INWESTYCJI : Makowa i Liliowa w miejscowości Szczodre, gmina Długoleka.
INWESTOR : Gmina Długoleka
ADRES INWESTORA : Długoleka, ul. Robotnicza 12; 55-095 Mirków
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Renata Rybarczyk - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	1	10
2	KANAŁY	11	33
3	STUDNIE/ WPUSTY	34	41
4	WYŁOT DO ROWU	42	49
5	PRZEBUDOWA GAZU	50	59
5.1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	50	58
5.2	RUROCIĄG	59	59
6	REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO	60	62
7	ROZBIÓRKA I ODBUDOWA NAWIERZCHNI	63	65

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
d.1	KNR 4-051 0316-04 analogia	ST-01/IS	Demontaż odcinka zarurowanego rowu wraz z kosztem zagospodarowania mat. z rozbiórki	m		
			100,00	m	100,00	
					RAZEM	100,00
2	KNNR 1 0111-01 analogia	ST-01/IS	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1			798/1000	km	0,80	
					RAZEM	0,80
3	kalk. własna	ST-01/IS	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wykonywane na odkład wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu oraz podwieszeniem sieci obcych	m ³		
d.1			<OS-D1>1,20*((1,37+1,41)/2+0,20)*(3,53-2,55)	m ³	1,87	
			<D1-D2>1,20*((1,41+1,35)/2+0,20)*(25,61-2,40)	m ³	44,01	
			<D2-D3>1,20*((1,35+1,22)/2+0,10)*(55,64-2,40)	m ³	88,48	
			<D3-D4>1,20*((1,22+1,59)/2+0,10)*(29,17-2,40)	m ³	48,35	
			<D4-D5>1,20*((1,59+2,05)/2+0,10)*(59,08-2,40)	m ³	130,59	
			<D5-D6>1,20*((2,05+2,10)/2+0,10)*(22,21-2,40)	m ³	51,70	
			<D6-D7>1,20*((2,10+2,30)/2+0,10)*(32,97-2,40)	m ³	84,37	
			<D7-D10>1,10*((2,15+2,18)/2+0,10)*(80,89-7,20)	m ³	183,60	
			<D1-D19>1,10*((1,41+1,71)/2+0,10)*(67,52-4,80)	m ³	114,53	
			<D19-D20>1,10*((1,71+1,71)/2+0,10)*(115,18-4,80)	m ³	219,77	
			<D21-D22>1,00*((1,27+0,93)/2+0,10)*(58,89-2,40)	m ³	67,79	
			<D10-D12>1,10*((2,18+1,50)/2+0,10)*(67,03-4,80)	m ³	132,80	
			<D12-D14>1,10*((1,50+1,10)/2+0,10)*(44,95-4,80)	m ³	61,83	
			<D14-D16>1,00*((1,10+0,70)/2+0,10)*(41,46-3,90)	m ³	37,56	
			<PRZYKANALIKI>1,00*(<h ŚR>1,20+0,10)*(79,27)	m ³	103,05	
			<STUDNIE DN1200>3,60*3,60*(2,98+0,35)	m ³	43,16	
			<STUDNIE DN1000>2,40+2,40*(1,41+1,35+1,22+1,59+1,78+1,92+2,05+2,10+2,30+2,12+2,00+2,18+1,34+1,71+1,83+2,10+1,50+1,23+1,10+0,97+0,35*19)	m ³	99,48	
			<STUDNIE DN500 POŚREDNIE>1,80*1,80*(1,71+0,93+0,97+0,70+0,35*4)	m ³	18,50	
			<WPUSTY DN500>1,80*1,80*(0,80+0,91+1,06+1,58+1,73+1,63+1,65+1,76+1,20+1,06+1,02+1,03+0,95+0,90+0,64+0,69+1,91+17*0,75)	m ³	107,79	
			<W1>1,20*1,55*4,20	m ³	7,81	
			poz.7	m ³	48,37	
					RAZEM	1 695,41
4	kalk. własna	ST-01/IS	Wywóz nadmiaru urobku na składowisko wykonawcy wraz z załadunkiem i rozładunkiem oraz kosztem zagospodarowania	m ³		
d.1			poz.3-poz.6*20%	m ³	1 475,34	
					RAZEM	1 475,34
5	kalk. własna	ST-01/IS	Koszt zakupu i dowozu gruntu	m ³		
d.1			poz.6*80%	m ³	880,26	
					RAZEM	880,26
6	kalk. własna	ST-01/IS	Zasypywanie wykopów linowych i obiektowych	m ³		
d.1			<OS-D1>1,20*((1,37+1,41)/2+0,10-<śr. gr. odtw. naw>0,40)*(3,53-2,55)		1,28	
			<D1-D2>1,20*((1,41+1,35)/2+0,10-0,40)*(25,61-2,40)		30,08	
			<D2-D3>1,20*((1,35+1,22)/2+0,10-0,40)*(55,64-2,40)		62,93	
			<D3-D4>1,20*((1,22+1,59)/2+0,10-0,40)*(29,17-2,40)		35,50	
			<D4-D5>1,20*((1,59+2,05)/2+0,10-0,40)*(59,08-2,40)		103,38	
			<D5-D6>1,20*((2,05+2,10)/2+0,10-0,40)*(22,21-2,40)		42,20	
			<D6-D7>1,20*((2,10+2,30)/2+0,10-0,40)*(32,97-2,40)		69,70	
			<D7-D10>1,10*((2,15+2,18)/2+0,10-0,40)*(80,89-7,20)		151,18	
			<D1-D19>1,10*((1,41+1,71)/2+0,10-0,40)*(67,52-4,80)		86,93	
			<D19-D20>1,10*((1,71+1,71)/2+0,10-0,40)*(115,18-4,80)		171,20	
			<D21-D22>1,00*((1,27+0,93)/2+0,10-0,40)*(58,89-2,40)		45,19	
			<D10-D12>1,10*((2,18+1,50)/2+0,10-0,40)*(67,03-4,80)		105,42	
			<D12-D14>1,10*((1,50+1,10)/2+0,10-0,40)*(44,95-4,80)		44,17	
			<D14-D16>1,00*((1,10+0,70)/2+0,10-0,40)*(41,46-3,90)		22,54	
			<PRZYKANALIKI>1,00*(<h ŚR>1,20+0,10-0,40)*(79,27)		71,34	
			<STUDNIE DN1200>3,60*3,60*(2,98+0,35-0,40)		37,97	
			<STUDNIE DN1000>2,40+2,40*(1,41+1,35+1,22+1,59+1,78+1,92+2,05+2,10+2,30+2,12+2,00+2,18+1,34+1,71+1,83+2,10+1,50+1,23+1,10+0,97+0,35*17-0,40*17)		81,48	
			<STUDNIE DN500 POŚREDNIE>1,80*1,80*(1,71+0,93+0,97+0,70+0,35*4-0,40*4)		13,32	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<WPUSTY DN500>1,80*1,80*(0,80+0,91+1,06+1,58+ 1,73+1,63+1,65+1,76+1,20+1,06+1,02+1,03+0,95+0,90+ 0,64+0,69+1,91+17*0,75-0,40*17) A (obliczenia pomocnicze)		85,76 =====	
			kubatur wbudowana		1 261,57	
			poz.8		84,96	
			poz.65		18,75	
			0,00		0,00	
			<STUDNIE DN1200>3,14*0,75*0,75*(2,98+0,35-0,40)		5,18	
			<STUDNIE DN1000>3,14*0,65*0,65*(1,41+1,35+1,22+ 1,59+1,78+1,92+2,05+2,10+2,30+2,12+2,00+2,18+1,34+ 1,71+1,83+2,10+1,50+1,23+1,10+0,97+0,35*17-0,40*17)		43,71	
			<STUDNIE DN500 POŚREDNIE>3,14*0,3*0,3*(1,71+ 0,93+0,97+0,70+0,35*4-0,40*4)		1,16	
			<WPUSTY DN500>3,14*0,3*0,3*(0,80+0,91+1,06+1,58+ 1,73+1,63+1,65+1,76+1,20+1,06+1,02+1,03+0,95+0,90+ 0,64+0,69+1,91+17*0,75-0,40*17) B (obliczenia pomocnicze)		7,48 =====	
			poz.6A-poz.6B	m³	1 100,33	
					RAZEM	1 100,33
7 d.1	KNR-W 2-18 0510-04	ST-01/IS	Stabilizację podłoża cementem Rm2.5Mpa na grubości 20cm <W1-D4>1,20*0,20*(127,01-7,54) <D1-D19>1,10*0,20*67,52 <D19-Wd3>1,10*0,20*22,05	m³ m³ m³ m³	 28,67 14,85 4,85	
					RAZEM	48,37
8 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	ST-01/IS	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1,20*0,10*poz.11 1,10*0,10*poz.12 1,20*0,10*poz.13 1,20*0,10*poz.14 1,10*0,10*poz.15 1,00*0,10*poz.16 1,00*0,10*poz.17 1,00*0,10*poz.18	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 19,62 7,21 0,87 6,38 32,95 3,02 2,87 12,04	
					RAZEM	84,96
9 d.1	KNR 2-28 0501-09	ST-01/IS	Obsypka drenokolektoru obsypką żwirową 1,20*0,70*poz.11 1,10*0,55*poz.12 A (obliczenia pomocnicze) 3,14*0,20*0,20*poz.11 3,14*0,125*0,125*poz.12 B (obliczenia pomocnicze) poz.9A-poz.9B	m³ m³	 137,34 39,64 ===== 176,98 20,54 3,21 ===== 23,75 153,23	
					RAZEM	153,23
10 d.1	KNR 2-28 0501-09	ST-01/IS	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1,20*0,70*poz.13 1,20*0,70*poz.14 1,10*0,55*poz.15 1,00*0,50*poz.16 1,00*0,50*poz.17 1,00*0,46*poz.18 A (obliczenia pomocnicze) 3,14*0,20*0,20*poz.13 3,14*0,20*0,20*poz.14 3,14*0,125*0,125*poz.15 3,14*0,10*0,10*poz.16 3,14*0,10*0,10*poz.17 3,14*0,08*0,08*poz.18 B (obliczenia pomocnicze) poz.10A-poz.10B	m³ m³	 6,09 44,66 181,20 15,08 14,37 55,38 ===== 316,78 0,91 6,68 14,69 0,95 0,90 2,42 ===== 26,55 290,23	
					RAZEM	290,23
2			KANAŁY			
11 d.2	KNR-W 2-18 0408-06 analogia	ST-01/IS	Drenokolektor typ MP z rur PP SN8 o średnicy nominalnej d400 z wykonaniem połączeń	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			169,50-6,00	m	163,50	
					RAZEM	163,50
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-04 analogia	ST-01/IS	Drenokolektor typ MP z rur PP SN8 o średnicy nominalnej d250 z wykonaniem połączeń	m		
			67,52-2,00	m	65,52	
					RAZEM	65,52
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-06 analogia	ST-01/IS	Kanały z rur PP SN16 o średnicy nominalnej d400 z wykonaniem połączeń	m		
			9,05-1,80	m	7,25	
					RAZEM	7,25
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-06 analogia	ST-01/IS	Kanały z rur PP SN8 o średnicy nominalnej d400 z wykonaniem połączeń	m		
			55,17-2,00	m	53,17	
					RAZEM	53,17
15 d.2	KNR-W 2-18 0408-04 analogia	ST-01/IS	Kanały z rur PP SN8 o średnicy nominalnej fi 250 mm z wykonaniem połączeń	m		
			308,00-8,50	m	299,50	
					RAZEM	299,50
16 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	ST-01/IS	Kanały z rur PP SN16 o średnicy nominalnej fi 200 mm z wykonaniem połączeń	m		
			30,15	m	30,15	
					RAZEM	30,15
17 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	ST-01/IS	Kanały z rur PP SN8 o średnicy nominalnej fi 200 mm z wykonaniem połączeń	m		
			28,74	m	28,74	
					RAZEM	28,74
18 d.2	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	ST-01/IS	Kanały/ przykanaliki z rur PP SN16 o średnicy nominalnej fi 160 mm z wykonaniem połączeń	m		
			41,40-0,50	m	40,90	
			79,50	m	79,50	
					RAZEM	120,40
19 d.2	KNR-W 2-18 0421-06	ST-01/IS	Złączka dn400 - połączenie z istn. siecią	szt		
			2,00	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.2	KNR-W 2-18 0421-04	ST-01/IS	Trójnik PP T250/160 SN8	szt		
			5,00	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
21 d.2	KNR-W 2-18 0421-04	ST-01/IS	Trójnik PP T250/160 SN16	szt		
			5,00	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
22 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	ST-01/IS	Trójnik PP T160/160 SN16	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.2	KNR-W 2-18 0421-06	ST-01/IS	Króciec PP 400 SN8	szt		
			16,00	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
24 d.2	KNR-W 2-18 0421-06	ST-01/IS	Króciec PP 400 SN16	szt		
			3,00	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
25 d.2	KNR-W 2-18 0421-04	ST-01/IS	Króciec PP 250 SN8	szt		
			22,00	szt	22,00	
					RAZEM	22,00
26 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	ST-01/IS	Króciec PP 200 SN8	szt		
			2,00	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
27 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	ST-01/IS	Króciec PP 200 SN16	szt		
			2,00	szt	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	ST-01/IS	Kolano PP dn160 SN16	szt		
			11,00	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
29	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	ST-01/IS	Króciec PP dn160 SN16	szt		
			17,00+8,00+4,00	szt	29,00	
					RAZEM	29,00
30	KNR 2-18 d.2 0804-05	ST-01/IS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
			169,50+9,05+55,17	m	233,72	
					RAZEM	233,72
31	KNR 2-18 d.2 0804-03	ST-01/IS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
			308,00	m	308,00	
					RAZEM	308,00
32	KNR 2-18 d.2 0804-02	ST-01/IS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			30,15+28,74	m	58,89	
					RAZEM	58,89
33	KNR 2-18 d.2 0804-01	ST-01/IS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
			120,4	m	120,40	
					RAZEM	120,40
3			STUDNIE/ WPUSTY			
34	KNNR 4 d.3 1410-02	ST-01/IS	Podłoża betonowe -Beton C8/10	m ³		
			3,14*0,85*0,85*0,15*poz.36	m ³	0,34	
			3,14*0,75*0,75*0,15*poz.37	m ³	5,03	
			3,14*0,45*0,45*0,15*poz.38	m ³	0,38	
			3,14*0,45*0,45*0,15*poz.39	m ³	1,53	
			3,14*0,45*0,45*0,15*poz.40	m ³	0,10	
					RAZEM	7,38
35	KNR 2-18 d.3 0612-04 analogia	ST-01/IS	Warstwa wyrównawcza - zaprawa cementowa M12	m ²		
			3,14*0,85*0,85*poz.36	m ²	2,27	
			3,14*0,75*0,75*poz.37	m ²	33,56	
			3,14*0,45*0,45*poz.38	m ²	2,54	
			3,14*0,45*0,45*poz.39	m ²	10,17	
			3,14*0,45*0,45*poz.40	m ²	0,64	
					RAZEM	49,18
36	kalk. własna	ST-01/IS	Dostawa i montaż - osadnika OS1200/1,5 zabudowanego w studni betonowej d1200mm, z betonu C35/45, z deflektorami na dopływach z włazami kl D-400 z pokrywą wypełnioną betonem,	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
37	kalk. własna	ST-01/IS	Dostawa i montaż - studni rewizyjnej betonowej DN1000 z betonu o klasie nie niższej niż C30/37 z typowych elementów prefabrykowanych; dolna część studzienek wraz z zabudowanymi przejściami szczelnymi i króćcami dostudziennymi, z włazami kl D-400 z pokrywą wypełnioną betonem, regulacja wysokości studni z wykorzystaniem pierścieni dystansowych polimerowych	szt		
			19,00	szt	19,00	
					RAZEM	19,00
38	KNR-W 2-18 d.3 0524-02 analogia	ST-01/IS	Studzienki ściekowe uliczne o śr. DN 500 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 wyposażone w osadniki o wysokości 0,5 m zwieńczone wpustami żeliwnymi z rusztem uchylnym TYP POŚREDNI klasy D-400, z zamontowanym elementem przyłączeniowym z otworem dla zamontowania przykanalika z przejściem szczelnym oraz zamknięciami wodnymi pełnymi	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
39	KNR-W 2-18 d.3 0524-02 analogia	ST-01/IS	Studzienki ściekowe uliczne o śr. DN 500 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 wyposażone w osadniki o wysokości 0,5 m zwieńczone wpustami żeliwnymi z rusztem uchylnym TYP RADYCYJNY klasy D-400, z zamontowanym elementem przyłączeniowym z otworem dla zamontowania przykanalika z przejściem szczelnym oraz zamknięciami wodnymi pełnymi	szt.		
			16,00	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	ST-01/IS	Studzienki ściekowe uliczne o śr. DN 500 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 wyposażone w osadniki o wysokości 0,5 m zwieńczone wpustami żeliwnymi z rusztem uchylnym TYP KRAWĘŻNIKOWY klasy C-250, z zamontowanym elementem przyłączeniowym z otworem dla zamontowania przykanalika z przejściem szczelnym oraz zamknięciami wodnymi pełnymi 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
41 d.3	kalk. własna	ST-01/IS	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu o szerokości 150 mm w świetle ruszt klasy D400 wraz z systemową studziarką z koszem osadczym i podbudową 10,00	mb mb	 10,00	 10,00
					RAZEM	10,00
4			WYLOT DO ROWU			
42 d.4	kalk. własna	ST-01/IS	Dostawa i montaż prefabrykowanego wylotu w konstrukcji żelbetowej, wykonany na zamówienie wg KPED 02.16 z betonu C30/37 wg PN-EN 206+A1:2016-12 z fabrycznie osadzoną systemową tuleją uszczelniającą dla rury DN400mm PP i kłapą 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
43 d.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	ST-01/IS	Podłoże rodzime stabilizowane + nasyp żwirowo piaszczysty do $l_s \geq 0,98$ gr. warstwy 15-150 cm 25,00	m ² m ²	 25,00	 25,00
					RAZEM	25,00
44 d.4	KNR 2-31 0109-03	ST-01/IS	Podkład betonowy C12/15 gr. 10 cm 5,00*(0,67+0,68)	m ² m ²	 6,75	 6,75
					RAZEM	6,75
45 d.4	kalk. własna	ST-01/IS	Umocnienie wylotu bukiem kamiennym 18x20 cm z spoinami wypełnionym zaprawą cem. 15MPa na podsypce z mieszanki stab. 5MPa gr. 2 cm 5,00*(0,67+0,68)	m ² m ²	 6,75	 6,75
					RAZEM	6,75
46 d.4	KNR 2-01 0508-01	ST-01/IS	Darniowanie skarp na płask z humusem i kołkowaniem gr 15 cm 25,00	m ² m ²	 25,00	 25,00
					RAZEM	25,00
47 d.4	N.Z. 2513-01	ST-01/IS	Ręczne wykonanie palisady z palików impregnowanych fi 5; L=50 cm 5,00	m m	 5,00	 5,00
					RAZEM	5,00
48 d.4	KNR 2-31 0407-04	ST-01/IS	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 5,00	m m	 5,00	 5,00
					RAZEM	5,00
49 d.4	KNR 2-31 0402-04	ST-01/IS	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,04*5,00	m ³ m ³	 0,20	 0,20
					RAZEM	0,20
5			PRZEBUDOWA GAZU			
5.1			ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
50 d.5.1	KNNR 1 0111-01 analogia	ST-05/IS	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,01	km km	 0,01	 0,01
					RAZEM	0,01
51 d.5.1	kalk. własna	ST-05/IS	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wykonywane na odkład wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu oraz podwieszeniem sieci obcych $<g_1-g_2> 1,00 * <H_{sr}> (1,40+0,10+0,20) * 10,21$	m ³ m ³	 17,36	 17,36
					RAZEM	17,36
52 d.5.1	kalk. własna	ST-05/IS	Likwidacja wyłączanego odcinka gazociągu wraz z odcięciem, przdmuchaniem azotem, zaślepieniem oraz demontażem na odcinkach kolidujących, w poz. należy ująć koszt zagospodarowania odpadów 10	m m	 10,00	 10,00
					RAZEM	10,00
53 d.5.1	kalk. własna	ST-05/IS	Wywóz nadmiaru urobku na składowisko wykonawcy wraz z załadunkiem i rozładunkiem oraz kosztem zagospodarowania poz.51-poz.55*20%	m ³ m ³	 14,82	 14,82

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14,82
54 d.5.1	kalk. własna	ST-05/IS	Koszt zakupu i dowozu gruntu poz.55*80%	m ³ m ³	 10,15	
					RAZEM	10,15
55 d.5.1	kalk. własna	ST-05/IS	Zасыpywanie wykopów linowych i obiektowych poz.51 A (obliczenia pomocnicze) kubatur wbudowana poz.56 poz.57 B (obliczenia pomocnicze) poz.55A-poz.55B	m ³ m ³	 17,36 ===== 17,36 1,02 3,65 ===== 4,67 12,69	
					RAZEM	12,69
56 d.5.1	KNR-W 2-18 0511-01	ST-05/IS	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1,00*0,10*poz.59	m ³ m ³	 1,02	
					RAZEM	1,02
57 d.5.1	KNR 2-28 0501-09	ST-05/IS	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1,00*0,36*poz.59 A (obliczenia pomocnicze) 3,14*0,03*0,03*poz.59 B (obliczenia pomocnicze) poz.57A-poz.57B	m ³ m ³	 3,68 ===== 3,68 0,03 ===== 0,03 3,65	
					RAZEM	3,65
58 d.5.1	cena rynkowa	ST-05/IS	Wykoanie gazociągu obejściowego (BY-PASS) wykonany z rur dn40PEHD. Wpięcie obustronnie z zastosowaniem trójnika siodłowego z nawiertką dn 63/d40mm. Na zamykanym odcinku urządzenia typu stop system, 1,00	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
5.2			RUROCIĄG			
59 d.5.2	kalk. własna	ST-05/IS	Budowa gazociągu z rur PE 100 SDR11 De 63 mm wraz z niezbędnymi kształtkami, armaturą, podłączeniem do istniejących sieci, próbą szczelności, ciśnienia oraz oznakowaniem rurociągu, 10,21	m m	 10,21	
					RAZEM	10,21
6			REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
60 d.6	cena rynkowa	ST-03/IS ST-04/IS	Regulacja wysokościowa istniejących studni 13,00	szt. szt.	 13,00	
					RAZEM	13,00
61 d.6	cena rynkowa	ST-03/IS ST-04/IS	Dopłata za wymianę włazu z wkładką gumową i wypełnieniem betonowym 13,00	szt. szt.	 13,00	
					RAZEM	13,00
62 d.6	cena rynkowa	ST-02/IS	Regulacja wysokościowa skrzynek zawrów (gaz, woda) 3,00+20,00	szt. szt.	 23,00	
					RAZEM	23,00
7			ROZBIÓRKA I ODBUDOWA NAWIERZCHNI			
63 d.7	cena rynkowa	ST-01/IS	Rozbiórka i odbudowa nawierzchni bitumicznej 150,00	m ² m ²	 150,00	
					RAZEM	150,00
64 d.7	cena rynkowa	ST-01/IS	Rozbiórka i odbudowa nawierzchni -ulepszone pobocze gruntowe - tłuczeń z utwardzeniem powierzchniowym od góry 80,00	m ² m ²	 80,00	
					RAZEM	80,00
65 d.7	cena rynkowa	ST-01/IS	Rozbiórka i odbudowa nawierzchni bitumicznej- punktowa 2,50*2,50*3	m ² m ²	 18,75	
					RAZEM	18,75

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 10	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	0,00	0,00%
2	11 - 33	KANAŁY	0,00	0,00%
3	34 - 41	STUDNIE/ WPUSTY	0,00	0,00%
4	42 - 49	WYLOT DO ROWU	0,00	0,00%
5	50 - 59	PRZEBUDOWA GAZU	0,00	0,00%
5.1	50 - 58	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	0,00	0,00%
5.2	59 - 59	RUROCIĄG	0,00	0,00%
6	60 - 62	REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO	0,00	0,00%
7	63 - 65	ROZBIÓRKA I ODBUDOWA NAWIERZCHNI	0,00	0,00%
		RAZEM	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			0,00	

Słownie: zero i 00/100 zł

