
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45232460-4	Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I REMONT BUDYNKU
PO BYŁEJ STRAŻNICY OSP W CELU PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI
KULTURALNEJ

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 398/1, 399/1, obręb ewidencyjny 0011 Krasocin,
jednostka ewidencyjna 261302_2 Krasocin

NAZWA INWESTORA: Gmina Krasocin

ADRES INWESTORA: ul. Macierzy Szkolnej 1
29-105 Krasocin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Marek Trębarczyk

DATA OPRACOWANIA: Styczeń 2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Styczeń 2022 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja wodna			
1.1		rurociągi			
1.1.1		Rury z tworzyw sztucznych			
1 d.1.1. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL./PE-RT o śr. zewnętrznej 16mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2 d.1.1. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL./PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1.1. 1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL./PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
4 d.1.1. 1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL./PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1.1. 1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.2		Izolacje			
6 d.1.1. 2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.1.1. 2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1.1. 2	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
9 d.1.1. 2	KNR 0-34 0101-16	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1.1. 2	KNR 0-34 0101-17	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.3		Armatura			
11 d.1.1. 3	KNNR 4 0132-06	zawór antyskażeniowy HA	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 3	KNNR 4 0130-06	zawór antyskażeniowy BA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1. 3	KNNR-W 2-15 0122-03	zawory przelotowe kulowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.1. 3	KNNR-W 2-15 0141-01 analogia	Zestaw wodomierzowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1. 3	KNNR 4 0132-02	zawory przelotowe kulowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1.1. 3	KNNR 4 0132-06	zawory kątowe do baterii	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.1.1. 3	KNNR 4 0132-04 analogia	zawory kątowe do płuczek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.4		Dodatki za podejścia dopływowe			
18 d.1.1. 4	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
1.1.5		Baterie			
19 d.1.1. 5	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.1. 5	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.1. 5	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe i natryskowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.1. 5	KNNR 4 0132-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.1. 5	Kalkulacja własna	przepływowy podgrzewacz wody podumywalkowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1. 5	Kalkulacja własna	przepływowy 3 fazowy o mocy 15 kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.6		próby i badania			
25 d.1.1. 6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
26 d.1.1. 6	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		150	m	150,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	0,000	
		0	prób		
		łączna długość rurociągu		RAZEM	150,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	0,000
2		Instalacja kanalizacji			
2.1		Roboty montażowe			
27 d.2.1	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
		(13 + 67 + 4 + 10 + 17) * 1 * 1,5	m3	166,50	
				RAZEM	166,50
28 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa pod wodociąg grub. 10 cm	m3		
		poz.27 * 0,1 * 0,6	m3	9,99	
				RAZEM	9,99
29 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka i nadsypka piaskowa o grub. warstwy 30 cm ponad wierzch wodociągu	m3		
		poz.27 * 0,3 * 0,6	m3	29,97	
				RAZEM	29,97
30 d.2.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
31 d.2.1	KNNR 4 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
32 d.2.1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2.1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych10	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.2.1	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		12 * 5	m	60,000	
				RAZEM	60,000
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.2.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
39 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalki, natryski, zlewy, zmywarka	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
40 d.2.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.2.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.2.1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.2.1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2.1	KNNR 4 0229-01	Zlewy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.1	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3		Klimatyzatory			
47 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż jednostki zewnętrzne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	Kalkulacja własna	Uruchomienie klimatyzacji szkolenie obsługi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Wentylacja			
50 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż jednostki wentylacyjnej z rekuperacją ciepła	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.4	Kalkulacja własna	Uruchomienie wentylacji, szkolenie obsługi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
5.1		Roboty ziemne			
52 d.5.1	KNR 19-01 0106-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		$(10,75 + 19,15 + 6,5 + 3,9) * 1,5$	m2	60,45	
				RAZEM	60,45
53 d.5.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.52	m2	60,45	
				RAZEM	60,45
54 d.5.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	m		
		$10,75 + 19,15 + 6,5 + 3,9$	m	40,30	
				RAZEM	40,30
55 d.5.1	KNNR 10 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - przyjęto 80% całkowitej objętości wykopu	m3		
		poz.52 * 1,5 * 1	m3	90,68	
				RAZEM	90,68
56 d.5.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - przyjęto 40% całkowitej objętości wykopu	m3		
		poz.55 * 0,4	m3	36,27	
				RAZEM	36,27
57 d.5.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		poz.54 * 2	m2	80,60	
				RAZEM	80,60
58 d.5.1	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa pod wodociąg grub. 10 cm	m3		
		poz.54 * 0,1 * 0,6	m3	2,42	
				RAZEM	2,42
59 d.5.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka i nadsypka piaskowa o grub. warstwy 30 cm ponad wierzch wodociągu	m3		
		poz.54 * 0,3 * 0,6	m3	7,25	
				RAZEM	7,25
60 d.5.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą niebiesko-białą z wkładką stalową	m		
		poz.54	m	40,30	
				RAZEM	40,30
61 d.5.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piasek dowieziony	m3		
		poz.55 - poz.58 + poz.59	m3	95,51	
				RAZEM	95,51
5.2		Roboty montażowe			
62 d.5.2	KNR-W 2-15 0140-03 analogia	Zestaw wodomierzowy	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.5.2	S-219 0400-01 analogia	Zasuwa odcinająca	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.5.2	KNR-W 2-15 0104-04 analogia	Przyłącze PPHD SDR 17 PN 10 50x3,0	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
65 d.5.2	S-219 1400-05	Rura osłonowa z PVC	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
66 d.5.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm Krotność = 0,06	200 m -1 prób .		
		1,00	200 m -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.5.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0,06	odc. 200 m		
		1,00	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.5.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie Krotność = 0,06	odc. 200 m		
		2,00	odc. 200 m	2,00	
				RAZEM	2,00
6		PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE			
6.1		Roboty ziemne			
69 d.6.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	m		
		3,5 + 11	m	14,50	
				RAZEM	14,50
70 d.6.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		1,5 * 2 * (3,5 + 11)	m3	43,50	
				RAZEM	43,50
71 d.6.1	KNR 19-01 0106-02	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m2		
		(3,5 + 11) * 1,5	m2	21,75	
				RAZEM	21,75
72 d.6.1	KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - cięcie płyt ażurowych	m2		
		(3,5 + 11) * 2	m2	29,00	
				RAZEM	29,00
73 d.6.1	KNR 2-31 0104-03	WYMIANA GRUNTU - grubość warstwy po zagęszczeniu 100 cm	m2		
		(3,5 + 11) * 1,5	m2	21,75	
				RAZEM	21,75

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.6.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		(3,5 + 11) * 1,5	m2	21,75	
				RAZEM	21,75
75 d.6.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		(3,5 + 11) * 1,5	m2	21,75	
				RAZEM	21,75
76 d.6.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(3,5 + 11) * 2	m2	29,00	
				RAZEM	29,00
77 d.6.1	KNNR 4 1411-02	Podsypka piaskowa pod kanał grub. 30 cm	m3		
		(3,5 + 11) * 0,6	m3	8,70	
				RAZEM	8,70
78 d.6.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka piaskowa kanału o grub. warstwy 16 cm	m3		
		(3,5 + 11) * 0,6	m3	8,70	
				RAZEM	8,70
79 d.6.1	KNNR 4 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 30 cm ponad wierzch kanału	m3		
		(3,5 + 11) * 0,6	m3	8,70	
				RAZEM	8,70
80 d.6.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piasek dowieziony	m3		
		poz.69 - poz.77 - poz.78 + poz.79	m3	5,80	
				RAZEM	5,80
81 d.6.1	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki wraz z wywozem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.6.1	Kalkulacja własna	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6.2		Roboty montażowe			
83 d.6.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
84 d.6.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
85 d.6.2	KNNR 4 1417-02	Studzienka kanalizacyjna	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.6.2	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne kaskadowe	stud.		
		1,00	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.6.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		3,5 + 11	m	14,50	
				RAZEM	14,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO			
7.1		Roboty ziemne			
88 d.7.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	m		
		17,9 + 17,2 + 18 + 14,14	m	67,24	
				RAZEM	67,24
89 d.7.1	KNNR 1 0201-07	Demontaż istniejącego odcinka przyłącza kanalizacyjnego	m3		
		1,5 * 1 * 34,60	m3	51,90	
				RAZEM	51,90
90 d.7.1	KNR 2-31 0104-03	WYMIANA GRUNTU - w miejscu demontowanego odcinka grubość warstwy 150 cm	m2		
		28 * 1	m2	28,00	
				RAZEM	28,00
91 d.7.1	KNNR 6 0905-04	Wymian gruntu w miejscach występowania fundamentów - beton C12/15	m3		
		6,6 * 1 * 1,5	m3	9,90	
				RAZEM	9,90
92 d.7.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		1,5 * 2 * (poz.88)	m3	201,72	
				RAZEM	201,72
93 d.7.1	KNR 19-01 0106-02	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m2		
		(poz.88) * 1,5	m2	100,86	
				RAZEM	100,86
94 d.7.1	KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - cięcie płyt ażurowych	m2		
		(poz.88) * 2	m2	134,48	
				RAZEM	134,48
95 d.7.1	KNR 2-31 0104-03	WYMIANA GRUNTU - grubość warstwy po zagęszczeniu 100 cm	m2		
		(poz.88) * 1,5	m2	100,86	
				RAZEM	100,86
96 d.7.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		(poz.88) * 1,5	m2	100,86	
				RAZEM	100,86
97 d.7.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		(poz.88) * 1,5	m2	100,86	
				RAZEM	100,86
98 d.7.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(poz.88) * 2	m2	134,48	
				RAZEM	134,48
99 d.7.1	KNNR 4 1411-02	Podsypka piaskowa pod kanał grub. 30 cm	m3		
		(poz.88) * 0,6	m3	40,34	
				RAZEM	40,34
100 d.7.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka piaskowa kanału o grub. warstwy 16 cm	m3		
		(poz.88) * 0,6	m3	40,34	
				RAZEM	40,34
101 d.7.1	KNNR 4 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 30 cm ponad wierzch kanału	m3		
		(poz.88) * 0,6	m3	40,34	
				RAZEM	40,34

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.7.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piasek dowieziony	m3		
		poz.88 - poz.99 - poz.100 + poz.101	m3	26,90	
				RAZEM	26,90
103 d.7.1	Kalkulacja własna	Odwodnienie wykopów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.7.1	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki wraz z wywozem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.7.1	Kalkulacja własna	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7.2		Roboty montażowe			
106 d.7.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		poz.87	m	14,50	
				RAZEM	14,50
107 d.7.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rury osłonowej	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
108 d.7.2	KNNR 4 1414-05	Dostawa i montaż studni	stud.		
		5	stud.	5,00	
				RAZEM	5,00
109 d.7.2	KNNR 4 1414-05	Dostawa i montaż kompletnych studni rewizyjnych	stud.		
		5	stud.	5,00	
				RAZEM	5,00
110 d.7.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.87	m	14,50	
				RAZEM	14,50
8		DOKUMENTY ODBIOROWE			
111 d.8	Kalkulacja własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.8	Kalkulacja własna	Opłaty administracyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.8	wycena indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000