
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		rurociagi			
1.1.1		Rury z tworzyw sztucznych			
1 d.1.1. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociagi 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	Rurociagi 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	Rurociagi 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	Rurociagi 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	Rurociagi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1.1. 1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.1.1. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. z osadzeniem stalowych tulei ochronnych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1.1. 1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropie grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1. 1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm z osadzeniem stalowych tulei ochronnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1. 1	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		26 + 8	m	34,000	
				RAZEM	34,000
11 d.1.1. 1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		26 + 8	m	34,000	
				RAZEM	34,000
12 d.1.1. 1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych	m2		
		34 * 0,3	m2	10,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,200
1.1.2		Izolacje			
13 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
14 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
15 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
16 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
17 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			
18 d.1.1. 3	KNNR 4 0132-06	zawór antyskażeniowy HA	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
19 d.1.1. 3	KNNR 4 0130-06	zawór antyskażeniowy BA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1. 3	KNR-W 2-15 0122-03	zawory przelotowe kulowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.1. 3	KNR-W 2-15 0141-01 analogia	Zestaw wodomierzowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1. 3	KNNR 4 0132-02	zawory przelotowe kulowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1.1. 3	KNNR 4 0132-06	zawory kątowe do baterii	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.1.1. 3	KNNR 4 0132-04 analogia	zawory kątowe do płuczek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4		Dodatki za podejścia dopływowe			
25 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			
26 d.1.1. 5	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.1. 5	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 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
29 d.1.1. 5	KNNR 4 0132-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.1. 5	Kalkulacja własna	przepływowy podgrzewacz wody podumywalkowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 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			
32 d.1.1. 6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
33 d.1.1. 6	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych 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	prób	0,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	150,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	0,000
2		Instalacja kanalizacji			
2.1		Roboty montażowe			
34 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
35 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa pod wodociąg grub. 10 cm	m3		
		poz.34 * 0,1 * 0,6	m3	9,99	
				RAZEM	9,99

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka i nadsypka piaskowa o grub. warstwy 30 cm ponad wierzch wodociągu	m3		
		poz.34 * 0,3 * 0,6	m3	29,97	
				RAZEM	29,97
37 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
38 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
39 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
40 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
41 d.2.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,7 + 8,1 + 9,6 + 0,55 + 8,2 + 3,35 + 5 + 1,2 + 1 + 4	m	51,700	
				RAZEM	51,700
42 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
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony podtynkowe do skroplin	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 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
47 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
48 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
49 d.2.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.2.1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.2.1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2.1	KNNR 4 0229-01	Zlewy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.1	KNNR 4 0229-01	Zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 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
56 d.2.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.2.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. z obsadzeniem stalowych tulei ochronnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.2.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropie grubości do 30 cm	szt.		
		5 + 7	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.2.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm z obsadzeniem stalowych tulei ochronnych	szt.		
		5 + 7	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
60 d.2.1	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6,7 + 1,8 + 1,85 + 2,3 + 3,2 + 3 + 3 + 7 * 10	m	91,850	
				RAZEM	91,850
61 d.2.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		91,85	m	91,850	
				RAZEM	91,850
62 d.2.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych	m2		
		91,85 * 0,3	m2	27,555	
				RAZEM	27,555
3		Klimatyzatory			
63 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż jednostki zewnętrzne	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3	Kalkulacja własna	Uruchomienie klimatyzacji szkolenie obsługi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. z obsadzeniem stalowych tulei ochronnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropie grubości do 30 cm	szt.		
		7 + 5	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
69 d.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm z obsadzeniem stalowych tulei ochronnych	szt.		
		7 + 5	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
70 d.3	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12 * 10	m	120,000	
				RAZEM	120,000
71 d.3	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
72 d.3	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych	m2		
		120 * 0,3	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
4		Wentylacja			
73 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż jednostki wentylacyjnej z rekuperacją ciepła	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.4	Kalkulacja własna	Uruchomienie wentylacji, szkolenie obsługi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
5.1		Roboty ziemne			
77 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
78 d.5.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz. 77	m2	60,45	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,45
79 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
80 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.77 * 1,5 * 1	m3	90,68	
				RAZEM	90,68
81 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.80 * 0,4	m3	36,27	
				RAZEM	36,27
82 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.79 * 2	m2	80,60	
				RAZEM	80,60
83 d.5.1	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa pod wodociąg grub. 10 cm	m3		
		poz.79 * 0,1 * 0,6	m3	2,42	
				RAZEM	2,42
84 d.5.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka i nadsypka piaskowa o grub. warstwy 30 cm ponad wierzch wodociągu	m3		
		poz.79 * 0,3 * 0,6	m3	7,25	
				RAZEM	7,25
85 d.5.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą niebiesko-białą z wkładką stalową	m		
		poz.79	m	40,30	
				RAZEM	40,30
86 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.80 - poz.83 + poz.84	m3	95,51	
				RAZEM	95,51
5.2		Roboty montażowe			
87 d.5.2	KNR-W 2-15 0140-03 analogia	Zestaw wodomierzowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.5.2	S-219 0400- 01 analogia	Zasuwa odcinająca	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.5.2	KNR-W 2-15 0104-04 analogia	Przylącze PPHD SDR 17 PN 10 50x3,0	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
90 d.5.2	S-219 1400- 05	Rura osłonowa z PVC	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 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
92 d.5.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nomi- nalnej do 150 mm Krotność = 0,06	odc. 200 m		
		1,00	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
93 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			
94 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
95 d.6.1	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 samowładowczymi	m3		
		1,5 * 2 * (3,5 + 11)	m3	43,50	
				RAZEM	43,50
96 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
97 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
98 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
99 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
100 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
101 d.6.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pala- mi 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
102 d.6.1	KNNR 4 1411-02	Podsypka piaskowa pod kanał grub. 30 cm	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,5 + 11) * 0,6	m3	8,70	
				RAZEM	8,70
103 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
104 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
105 d.6.1	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piasek dowieziony	m3		
		poz.94 - poz.102 - poz.103 + poz.104	m3	5,80	
				RAZEM	5,80
106 d.6.1	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki wraz z wywozem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.6.1	Kalkulacja własna	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6.2		Roboty montażowe			
108 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
109 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
110 d.6.2	KNNR 4 1417-02	Studzienka kanalizacyjna	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.6.2	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne kaskadowe	stud.		
		1,00	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.6.2	KNNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		3,5 + 11	m	14,50	
				RAZEM	14,50
7		PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO			
7.1		Roboty ziemne			
113 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
114 d.7.1	KNNR 1 0201-07	Demontaż istniejącego odcinka przyłącza kanalizacyjnego	m3		
		1,5 * 1 * 34,60	m3	51,90	
				RAZEM	51,90
115 d.7.1	KNNR 2-31 0104-03	WYMIANA GRUNTU - w miejscu demontowanego odcinka grubość warstwy 150 cm	m2		
		28 * 1	m2	28,00	
				RAZEM	28,00
116 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	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,90
117 d.7.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		1,5 * 2 * (poz.113)	m ³	201,72	
				RAZEM	201,72
118 d.7.1	KNR 19-01 0106-02	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m ²		
		(poz.113) * 1,5	m ²	100,86	
				RAZEM	100,86
119 d.7.1	KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - cięcie płyt ażurowych	m ²		
		(poz.113) * 2	m ²	134,48	
				RAZEM	134,48
120 d.7.1	KNR 2-31 0104-03	WYMIANA GRUNTU - grubość warstwy po zagęszczeniu 100 cm	m ²		
		(poz.113) * 1,5	m ²	100,86	
				RAZEM	100,86
121 d.7.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		(poz.113) * 1,5	m ²	100,86	
				RAZEM	100,86
122 d.7.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		(poz.113) * 1,5	m ²	100,86	
				RAZEM	100,86
123 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	m ²		
		(poz.113) * 2	m ²	134,48	
				RAZEM	134,48
124 d.7.1	KNNR 4 1411-02	Podsypka piaskowa pod kanał grub. 30 cm	m ³		
		(poz.113) * 0,6	m ³	40,34	
				RAZEM	40,34
125 d.7.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka piaskowa kanału o grub. warstwy 16 cm	m ³		
		(poz.113) * 0,6	m ³	40,34	
				RAZEM	40,34
126 d.7.1	KNNR 4 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 30 cm ponad wierzch kanału	m ³		
		(poz.113) * 0,6	m ³	40,34	
				RAZEM	40,34
127 d.7.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piasek dowieziony	m ³		
		poz.113 - poz.124 - poz.125 + poz.126	m ³	26,90	
				RAZEM	26,90
128 d.7.1	Kalkulacja własna	Odwodnienie wykopów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.7.1	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki wraz z wywozem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.7.1	Kalkulacja własna	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2		Roboty montażowe			
131 d.7.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		poz.112	m	14,50	
				RAZEM	14,50
132 d.7.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rury osłonowej	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
133 d.7.2	KNNR 4 1414-05	Dostawa i montaż studni	stud.		
		5	stud.	5,00	
				RAZEM	5,00
134 d.7.2	KNNR 4 1414-05	Dostawa i montaż kompletnych studni rewizyjnych	stud.		
		5	stud.	5,00	
				RAZEM	5,00
135 d.7.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.112	m	14,50	
				RAZEM	14,50
8		DOKUMENTY ODBIOROWE			
136 d.8	Kalkulacja własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.8	Kalkulacja własna	Opłaty administracyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.8	wycena indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000