
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Potycz
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Potycz
INWESTOR : Gmina GÓRA KALWARIA
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 10, 05-530 Góra Kalwaria
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariola Sikora
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2022

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			KANALIZACJA NA ODC. P1-SR1 - DROGA POWIATOWA			
1.1			KANALIZACJA SANITARNA - KANAŁ GŁÓWNY			
1.1.1			ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1	SST III		Obsługa geodezyjna - wytyczenie+inwetaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.		analiza indywidualna				
1.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	SST III	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - całkowita wymiana gruntu <zał. wykop szerokości 1,2m> KANAŁ GRAWITACYJNY <KANAŁ P1-SR1>726.73 <zał. wykop szerokości 0,9m> KANAŁ TŁOCZNY <P1>37.71 A (suma częściowa)	m ³		
d.1.				m ³	726.73	
1.1				m ³	37.71	
			<minus roboty ręczne 10%>-1*0.1*(764.44)	m ³	764.44	
				m ³	-76.44	
					RAZEM	688.00
3	SST III	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.						
1.1			Roboty ręczne 10% 76.44	m ³	76.44	
					RAZEM	76.44
4	SST III	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - WYWÓZ UROBKU Krotność = 3 poz.2+poz.3	m ³		
d.1.				m ³	764.44	
1.1						
					RAZEM	764.44
5	SST III	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,2 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV <kanał grawitacyjny>(327.4)*2*0.8 <kanał tłoczny>30.8*2*0.8	m ²		
d.1.				m ²	523.84	
1.1				m ²	49.28	
					RAZEM	573.12
6	SST III	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowiezienie gruntu poz.2+poz.3	m ³		
d.1.				m ³	764.44	
1.1						
					RAZEM	764.44
7	SST III	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6 poz.6	m ³		
d.1.				m ³	764.44	
1.1						
					RAZEM	764.44
8	SST III	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.						
1.1			<WARTOŚĆ Z KOORDYNATORA, zał. wykop szerokości 1,2m> KANAŁ GRAWITACYJNY 29.47	m ³	29.47	
			<WARTOŚĆ Z KOORDYNATORA, zał. wykop szerokości 0,9m> KANAŁ TŁOCZNY 0.63	m ³	0.63	
					RAZEM	30.10
9	SST III	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II poz.2+poz.3 <minus wartość podsypki>-1*poz.8	m ³		
d.1.				m ³	764.44	
1.1				m ³	-30.10	
					RAZEM	734.34
1.1.2			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW			
10	SST III	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.						
1.2			327.4	m	327.40	
					RAZEM	327.40

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	SST III	KNR-W 2-18	Wykonanie przecisków rurą przewodową trójwarstwową RC fi 90mm	m		
d.1.						
1.2		0301-01	<teren przedsiębiorstwa - k. tł.>30.8	m	30.80	
					RAZEM	30.80
12	SST IV	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
d.1.						
1.2			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
13	SST IV	KNR 9-20 0305-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
d.1.						
1.2			2+1+1	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
14	SST IV	KNR 9-20 0309-01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, przelotowe - rozprężne	szt.		
d.1.						
1.2			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
15	SST IV	KNR 9-20 0309-02	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, wielodopływowe	szt.		
d.1.						
1.2			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
16	SST IV	KNR 9-20 0309-03	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
d.1.						
1.2			1+3-1	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
17	SST IV	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.						
1.2			<327,4/200, przyjęto prób 1>1	odc. -1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
18	SST IV		Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
d.1.		analiza				
1.2		indywidualna	poz.10	m	327.40	
					RAZEM	327.40
19	SST IV	KNNR 4 1009-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych trójwarstwowych PE100 PN10 SDR 17 o śr.zewnętrznej 90 mm - kanał tłoczny	m		
d.1.		analogia				
1.2			<P1>30.8	m	30.80	
					RAZEM	30.80
20	SST IV	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności kanału tłoczego z rur typu PE	200m - 1 prób.		
d.1.		analogia				
1.2			<przyjęto prób 1>1	200m - 1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.			BUFOR ŚCIEKÓW - ZBIORNIK			
3						
21	SST IV		Zbiornik buforowy o wym. 3,36x12,4x1,0 m z drabinką ze stali nierdzewnej włazem zatrzaskowym	stud.		
d.1.		analiza				
1.3		indywidualna	1	stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
22	SST IV		Przepływomierz	stud.		
d.1.		analiza				
1.3		indywidualna	1	stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
23	SST IV	KNR 9-20 0309-02	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem - STUDNIA ZASUWOWA	szt.		
d.1.						
1.3			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	SST IV	KNR 9-20	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem - STUDNIA PRZELEWOWA	szt.		
d.1.		0309-02				
1.3						
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.			PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW			
4						
25	SST IV		Przepompownia ścieków P-1 o średnicy 1200mm w gotowym wykopie o głęb. 3,83m z pompą zatapialną Qp = 8,62 l/s H = 4,5m + pompa rezerwowa z kompletem orurowania z drabinką ze stali nierdzewnej włazem zatraskowym	stud.		
d.1.		analiza indywidualna				
1.4						
		1		stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.			ZASILANIE PRZEPOMPOWNI			
5						
26	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt			
d.1.	0407-02					
1.5						
		1		szt	1.00	
					RAZEM	1.00
27	KNNR 5	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,15 m ³	szt			
d.1.	0412-05					
1.5						
		1		szt	1.00	
					RAZEM	1.00
28	KNNR 5	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-22 - pod szafę SZS, montaż i dostawa szafy SZS wraz kompletnym okablowaniem ujęto w kosztorysie branży sanitarnej.	kpl			
d.1.	0401-04					
1.5						
		1		kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
29	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - uwaga ilość prętów uziemiających należy dobrać w taki sposób aby uzyskać rezystancję uziomu poniżej 10-ciu omów	m			
d.1.	0907-05					
1.5						
		30		m	30.00	
					RAZEM	30.00
30	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m			
d.1.	0907-02					
1.5						
		20		m	20.00	
					RAZEM	20.00
31	KNR 4-03	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar			
d.1.	1205-01					
1.5						
		1		pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
32	KNR 4-03	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar			
d.1.	1205-02					
1.5						
		1		pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
33	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt			
d.1.	0611-01					
1.5						
		5		szt	5.00	
					RAZEM	5.00
34	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³			
d.1.	0701-02					
1.5						
		0.64		m ³	0.64	
					RAZEM	0.64
35	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m			
d.1.	0706-01					
1.5						
		4		m	4.00	
					RAZEM	4.00
36	KNNR 5	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³			
d.1.	0702-02					
1.5						
		0.48		m ³	0.48	
					RAZEM	0.48
37	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK-T 110	m			
d.1.	0705-01					
1.5						

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3		m	3.00	
					RAZEM	3.00
38	d.1. 1.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - w rurach, złączu kablowym i szafie SZS YKXS 4x10	m	3.00	
		3		m	3.00	
					RAZEM	3.00
39	d.1. 1.5	KNNR 5-10 0604-06	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 16 mm ²	szt		
		2		szt	2.00	
					RAZEM	2.00
40	d.1. 1.5	KNP 1813 1327-02	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcinek		
		1		odcinek	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.	6		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
1.1.	6.1		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
41	d.1. 1.6. 1	SST III analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie+inwetaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
42	d.1. 1.6. 1	SST III KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV -WYMIANA GRUNTU	m ³		
			<WARTOŚĆ Z KOORDYNATORA, zał. wykop szerokości 0,9m>35.52	m ³	35.52	
			<minus roboty ręczne 10%>-1*0.1*35.52	m ³	-3.55	
					RAZEM	31.97
43	d.1. 1.6. 1	SST III KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
			Roboty ręczne 10%			
			3.55	m ³	3.55	
					RAZEM	3.55
44	d.1. 1.6. 1	SST III KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,2 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
			(23.9)*1.8*2	m ²	86.04	
					RAZEM	86.04
45	d.1. 1.6. 1	SST III KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowiezienie gruntu	m ³		
			poz.43	m ³	3.55	
			poz.42	m ³	31.97	
					RAZEM	35.52
46	d.1. 1.6. 1	SST III KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
			poz.45	m ³	35.52	
					RAZEM	35.52
47	d.1. 1.6. 1	SST III KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
			<WARTOŚĆ Z KOORDYNATORA, zał. wykop szerokości 0,9m>1.82	m ³	1.82	
					RAZEM	1.82
48	d.1. 1.6. 1	SST III KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
			poz.42	m ³	31.97	
			poz.43	m ³	3.55	
			A (suma częściowa)	m ³	-----	
					35.52	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<minus wartość podsypki>-1*poz.47	m ³	-1.82	
					RAZEM	33.70
1.1.			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW			
6.2						
49	SST IV	KNR 4-051 0124-01 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. do 110 mm	szt.		
d.1.						
1.6.						
2			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
50	SST IV	KNNR 4 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.						
1.6.						
2			23.9	m	23.90	
					RAZEM	23.90
51	SST IV	KNNR 4 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm - kolana kąt 60 stopni	szt.		
d.1.						
1.6.						
2			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
52	SST IV	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z wkładką do wody	m		
d.1.						
1.6.						
2			23.9	m	23.90	
					RAZEM	23.90
53	SST IV	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.						
1.6.						
2			1	200m - 1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2			KANALIZACJA SANITARNA - ODEJŚCIA BOCZNE DO GRANICY DZIAŁKI			
1.2.			ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1						
54	SST III	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie+inwetaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.						
2.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
55	SST III	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wymiana gruntu pod podsypkę i obsypkę <zał. wykop szerokości 0,9m> ODEJŚCIA BOCZNE DO GRANICY DZIAŁKI	m ³		
d.1.			2.2*1.7*0.9	m ³	3.37	
2.1			<minus roboty ręczne 10%>-1*0.1*(3.37)	m ³	-0.34	
					RAZEM	3.03
56	SST III	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.						
2.1			Roboty ręczne 10% 0.34	m ³	0.34	
					RAZEM	0.34
57	SST III	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - WYWÓZ UROBKU	m ³		
d.1.			Krotność = 3			
2.1			poz.55+poz.56	m ³	3.37	
					RAZEM	3.37
58	SST III	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,2 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.			<odejścia>(3)*2*0.8	m ²	4.80	
2.1					RAZEM	4.80
59	SST III	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowiezienie gruntu	m ³		
d.1.			poz.56	m ³	0.34	
2.1						

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.55		m ³	3.03	
					RAZEM	3.37
60	SST III d.1. 2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6 poz.59	m ³		
				m ³	3.37	
					RAZEM	3.37
61	SST III d.1. 2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.7	m ³		
				m ³	0.70	
					RAZEM	0.70
62	SST III d.1. 2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II poz.55+poz.56 <minus wartość podsypki>-1*poz.61	m ³		
				m ³	3.37	
				m ³	-0.70	
					RAZEM	2.67
1.2.			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW - DO GRANICY DZIAŁKI			
2						
63	SST III d.1. 2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.2	m		
				m	8.20	
					RAZEM	8.20
64	SST III d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0301-01	Wykonanie przecisków rurą PE fi 250mm <pod drogą powiatową>6	m		
				m	6.00	
					RAZEM	6.00
1.3			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO WYKONANIU PRAC			
1.3.			ODTWORZENIE DROGI - NR DZ. 162/2			
1						
65	d.1. 3.1	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkła- wego - grubość po zagęszczeniu 14 cm 200*6	m ²		
				m ²	1 200.00	
					RAZEM	1 200.00
66	d.1. 3.1	KNNR 1 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.- dowóz tłucznia poz.65*0.15	m ³		
				m ³	180.00	
					RAZEM	180.00
67	d.1. 3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6 poz.66	m ³		
				m ³	180.00	
					RAZEM	180.00
1.3.			ROZBIÓRKA ASFALTU - ZAŁOŻONO ROZBIÓRKĘ NAWIERZCHNI POD KANAŁ			
2						
68	d.1. 3.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicz- nych gr. 4 cm mecha- nicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - <DZ. NR 73/2>3.0*(130) <ODEJŚCIA DO GRANICY>(8.2)*2	m ²		
				m ²	390.00	
				m ²	16.40	
					RAZEM	406.40
69	d.1. 3.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicz- nych gr. 5 cm mecha- nicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.68	m ²		
				m ²	406.40	
					RAZEM	406.40
70	d.1. 3.2	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynne- go pasa jezdni (26-75 poj) poz.68	m ²		
				m ²	406.40	
					RAZEM	406.40
71	d.1. 3.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mecha- nicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym poz.68*0.4	m ³		
				m ³	162.56	
					RAZEM	162.56

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.			ODTWORZENIE ASFALTU			
3						
72	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20	m ²			
d.1.	0113-06	cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -				
3.3	z.o.2.6.	obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - odbudowa jezdni, która była roz-				
	9901-02	bierana do ułożenia kanału				
	z.o.2.7.	Krotność = 1.33				
	9902-01					
		<DZ. NR 73/2>3.0*(130)	m ²		390.00	
		<ODEJŚCIA DO GRANICY>(8.2)*2	m ²		16.40	
					RAZEM	406.40
73	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości	m ²			
d.1.	0110-02	po zagęszczeniu 7 cm				
3.3		Krotność = 1.33				
		<DZ. NR 73/2>3.0*(130)	m ²		390.00	
		<ODEJŚCIA DO GRANICY>(8.2)*2	m ²		16.40	
					RAZEM	406.40
74	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m ²			
d.1.	0103-03	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni				
3.3						
		<DZ. NR 73/2>3.0*(130)	m ²		390.00	
		<ODEJŚCIA DO GRANICY>(8.2)*2	m ²		16.40	
					RAZEM	406.40
75	KNNR AT-	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z	m ²			
d.1.	03 0102-	wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - do remontu				
3.3	01					
		<DZ. NR 73/2>2.0*(130)	m ²		260.00	
					RAZEM	260.00
76	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²			
d.1.	1005-06					
3.3		poz.75	m ²		260.00	
					RAZEM	260.00
77	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - szerokość jezdni do remontu	m ²			
d.1.	1005-07					
3.3		poz.76	m ²		260.00	
					RAZEM	260.00
78	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości	m ²			
d.1.	0308-01	4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach				
3.3	z.o.2.6.	węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - cała szerokość jezdni				
	9901-04					
	z.o.2.7.					
	9902-01					
		poz.76+poz.74	m ²		666.40	
					RAZEM	666.40
79	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości	m ²			
d.1.	0309-02	po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - cała szerokość jezdni				
3.3	z.o.2.6.					
	9901-04					
	z.o.2.7.					
	9902-01					
		poz.78	m ²		666.40	
					RAZEM	666.40
1.3.			ODTWORZENIE DZIAŁEK PRYWATNYCH 164/42			
4						
80	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²			
d.1.	0501-01					
3.4		18*4.0	m ²		72.00	
					RAZEM	72.00
81	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²			
d.1.	0507-01					
3.4		poz.80	m ²		72.00	
					RAZEM	72.00
82	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m ³	m ³			
d.1.	0207-02	w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1				
3.4		km sam.samowytąd.- dowóz humusu				
		poz.80*0.2	m ³		14.40	
					RAZEM	14.40
83	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³			
d.1.	0208-02	Krotność = 6				
3.4						

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.82		m ³	14.40	
					RAZEM	14.40
2	KANALIZACJA NA ODC. P2-S67, P2-S61 - DROGA POWIATOWA					
2.1	KANALIZACJA SANITARNA - KANAŁ GŁÓWNY					
2.1.1	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE					
84	SST III		Obsługa geodezyjna - wytyczenie+inwetaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.2.		analiza indywidualna				
1.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
85	SST III	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi - wymiana gruntu pod podsypkę i obsypkę rur <zał. wykop szerokości 1,2m> KANAŁ GRAWITACYJNY	m ³		
d.2.		0202-05	<KANAŁ P2-S67>200.42	m ³	200.42	
1.1			<KANAŁ P2-S61>1780.92	m ³	1 780.92	
			<zał. wykop szerokości 0,9m> KANAŁ TŁOCZNY			
			<KANAŁ P2-SR1>149.41	m ³	149.41	
			A (suma częściowa)		-----	
			<minus roboty ręczne 10%>-1*0.1*(2130.75)	m ³	2 130.75	
				m ³	-213.08	
					RAZEM	1 917.67
86	SST III	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2.		0307-04				
1.1			Roboty ręczne 10%			
			213.08	m ³	213.08	
					RAZEM	213.08
87	SST III	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - WYWÓZ UROBKU	m ³		
d.2.		0208-02	Krotność = 3			
1.1			poz.85	m ³	1 917.67	
			poz.86	m ³	213.08	
					RAZEM	2 130.75
88	SST III	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,2 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2.		0313-01	<kanał grawitacyjny>(825.4+98.1)*2*0.8	m ²	1 477.60	
1.1			<kanał tłoczny>130.7*2*0.8	m ²	209.12	
					RAZEM	1 686.72
89	SST III	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - dowiezienie gruntu	m ³		
d.2.		0202-05	poz.85	m ³	1 917.67	
1.1			poz.86	m ³	213.08	
					RAZEM	2 130.75
90	SST III	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2.		0208-02	Krotność = 6			
1.1			poz.89	m ³	2 130.75	
					RAZEM	2 130.75
91	SST III	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2.		1411-01				
1.1			<WARTOŚĆ Z KOORDYNATORA, zał. wykop szerokości 1,2m> KANAŁ GRAWITACYJNY			
			8.83+74.28	m ³	83.11	
			<zał. wykop szerokości 0,9m> KANAŁ TŁOCZNY			
			9.67	m ³	9.67	
					RAZEM	92.78
92	SST III	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II	m ³		
d.2.		0214-01				
1.1			poz.85+poz.86	m ³	2 130.75	
			<minus wartość podsypki>-1*poz.91	m ³	-92.78	
					RAZEM	2 037.97
2.1.	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW					
2						

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	SST III d.2. 1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			98.1+825.4	m	923.50	
					RAZEM	923.50
94	SST IV d.2. 1.2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem 2+32	szt.		
				szt.	34.00	
					RAZEM	34.00
95	SST IV d.2. 1.2	KNR 9-20 0305-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
			1	szt.	1.00	
			1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	20.00	
					RAZEM	21.00
96	SST IV d.2. 1.2	KNR 9-20 0309-02	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, wielodopływowe	szt.		
			1+1	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
97	SST IV d.2. 1.2	KNR 9-20 0309-03	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
			1+1	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
98	SST IV d.2. 1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			<825,4+98,1/200, przyjęto prób 5>5	odc. -1 prób.	5.00	
					RAZEM	5.00
99	SST IV d.2. 1.2	analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
			poz.93	m	923.50	
					RAZEM	923.50
2.1.			PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW			
3						
100	SST IV d.2. 1.3	analiza indywidualna	Przepompownia ścieków P-2 o średnicy 1200mm w gotowym wykopie o głęb. 4,1m z pompą zatapialną Qp = 8,61 l/s H = 4,4m + pompa rezerwowa z kompletem orurowania z drabinką ze stali nierdzewnej włazem zatraskowym	stud.		
			1	stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1.			ZASILANIE PRZEPOMPOWNI			
4						
101	d.2. 1.4	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
102	d.2. 1.4	KNNR 5 0412-05	Fundamenty z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,15m ³	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
103	d.2. 1.4	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-22 - pod szafę SZS, montaż i dostawa szafy SZS wraz kompletnym okablowaniem ujęto w kosztorysie branży sanitarnej.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
104	d.2. 1.4	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - uwaga ilość prętów uziemiających należy dobrać w taki sposób aby uzyskać rezystancję uziomu poniżej 10-ciu omów	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
105	d.2. 1.4	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	d.2. 1.4	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	miar		
		1		miar	1.00	
					RAZEM	1.00
107	d.2. 1.4	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następnny	miar		
		1		miar	1.00	
					RAZEM	1.00
108	d.2. 1.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120*mm2	szt		
		5		szt	5.00	
					RAZEM	5.00
109	d.2. 1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		0.64		m ³	0.64	
					RAZEM	0.64
110	d.2. 1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		4		m	4.00	
					RAZEM	4.00
111	d.2. 1.4	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		0.48		m ³	0.48	
					RAZEM	0.48
112	d.2. 1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK-T 110	m		
		3		m	3.00	
					RAZEM	3.00
113	d.2. 1.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - w rurach, złącze kablowym i szafie SZS YKXS 4x10	m		
		3		m	3.00	
					RAZEM	3.00
114	d.2. 1.4	KNR 5-10 0604-06	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 16 mm ²	szt		
		2		szt	2.00	
					RAZEM	2.00
115	d.2. 1.4	KNP 1813 1327-02	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcinek		
		1		odcinek	1.00	
					RAZEM	1.00
2.2			KANALIZACJA SANITARNA - ODEJŚCIA BOCZNE DO GRANICY DZIAŁKI			
2.2.			ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1						
116	SST III d.2. 2.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie+inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
117	SST III d.2. 2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wymiana gruntu pod podsypkę i obsypkę <zał. wykop szerokości 0,9m> ODEJŚCIA BOCZNE DO GRANICY DZIAŁKI 220.65+313.43+189.74 <minus długość pod przeciski= 107,4>-107.4*0.9*1.7 A (suma częściowa) <minus roboty ręczne 10%>-1*0.1*(559.5)	m ³ m ³ m ³ m ³		
					723.82	
					-164.32	
					559.50	
					-55.95	
					RAZEM	503.55
118	SST III d.2. 2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Roboty ręczne 10% 55.95	m ³	55.95	
					RAZEM	55.95
119	SST III d.2. 2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - WYWÓZ UROBKU Krotność = 3 poz.117+poz.118	m ³ m ³	 559.50	
					RAZEM	559.50
120	SST III d.2. 2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,2 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV <odejścia>(199.7+5.1-107.4)*2*0.8	m ² m ²	 155.84	
					RAZEM	155.84
121	SST III d.2. 2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - dowiezienie gruntu poz.118 poz.117	m ³ m ³ m ³	 55.95 503.55	
					RAZEM	559.50
122	SST III d.2. 2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6 poz.121	m ³ m ³	 559.50	
					RAZEM	559.50
123	SST III d.2. 2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 17.56+13.21+10.13 <minus długość pod przeciski= 107,4>-107.4*0.9*0.1	m ³ m ³ m ³	 40.90 -9.67	
					RAZEM	31.23
124	SST III d.2. 2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II poz.117+poz.118 <minus wartość podsypki>-1*poz.123	m ³ m ³ m ³	 559.50 -31.23	
					RAZEM	528.27
2.2.	2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW - DO GRANICY DZIAŁKI			
125	SST III d.2. 2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 178.2+11.4+10.1	m m	 199.70	
					RAZEM	199.70
126	SST III d.2. 2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5.1	m m	 5.10	
					RAZEM	5.10
127	SST III d.2. 2.2	KNNR-W 2-18 0301-01	Wykonanie przecisków rurą PE fi 250mm 6.7+5.7+4.9+4.4+5.1+4.2+4.2+4.6+4.8+5.1+5.1+5.5+5.6+5.7+4.9+5.4+ 5.5+5.7+4.8+4.7+4.8	m m	 107.40	
					RAZEM	107.40
2.3	1		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO WYKONANIU PRAC			
2.3.	1		ROZBIÓRKA ASFALTU - ZAŁOŻONO ROZBIÓRKĘ NAWIERZCHNI POD KANAŁ			
128	d.2. 3.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicz- nych gr. 4 cm mecha- nicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - <DZ. NR 73/2>3.0*(360) <DZ. NR 74>3.0*(830)	m ² m ² m ²	 1 080.00 2 490.00	
					RAZEM	3 570.00
129	d.2. 3.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicz- nych gr. 5 cm mecha- nicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.128	m ² m ²	 3 570.00	
					RAZEM	3 570.00
130	d.2. 3.1	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynne- go pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.128		m ²	3 570.00	
					RAZEM	3 570.00
131	d.2. 3.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m ³		
		poz.128*0.4		m ³	1 428.00	
					RAZEM	1 428.00
2.3.	2		ODTWORZENIE ASFALTU			
132	d.2. 3.2	KNNR 6 0113-06 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - odbudowa jezdni, która była rozbiórana do ułożenia kanału Krotność = 1.33 <DZ. NR 73/2>3.0*(360) <DZ. NR 74>3.0*(830)	m ² m ² m ²	 1 080.00 2 490.00	
					RAZEM	3 570.00
133	d.2. 3.2	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1.33 <DZ. NR 73/2>3.0*(360) <DZ. NR 74>3.0*(830)	m ² m ² m ²	 1 080.00 2 490.00	
					RAZEM	3 570.00
134	d.2. 3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <DZ. NR 73/2>3.0*(360) <DZ. NR 74>3.0*(830)	m ² m ² m ²	 1 080.00 2 490.00	
					RAZEM	3 570.00
135	d.2. 3.2	KNR AT- 03 0102- 01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - do remontu <DZ. NR 73/2>2.0*(360) <DZ. NR 74>2.0*(830)	m ² m ² m ²	 720.00 1 660.00	
					RAZEM	2 380.00
136	d.2. 3.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.135	m ² m ²	 2 380.00	
					RAZEM	2 380.00
137	d.2. 3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - szerokość jezdni do remontu poz.136	m ² m ²	 2 380.00	
					RAZEM	2 380.00
138	d.2. 3.2	KNNR 6 0308-01 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - cała szerokość jezdni poz.136+poz.134	m ² m ²	 5 950.00	
					RAZEM	5 950.00
139	d.2. 3.2	KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - cała szerokość jezdni poz.138	m ² m ²	 5 950.00	
					RAZEM	5 950.00
3			KANALIZACJA NA ODC. S7 -S27 - DROGA GMINNA			
3.1			KANALIZACJA SANITARNA - KANAŁ GŁÓWNY			
3.1.	1		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
140	d.3. 1.1	SST III analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie+inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	SST III d.3. 1.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wymiana gruntu pod podsypkę i obsypkę rur <zał. wykop szerokości 1,2m> KANAŁ GRAWITACYJNY 1482.37 <minus roboty ręczne 10%>-1*0.1*(1482.37)	m ³ m ³ m ³	 1 482.37 -148.24	
					RAZEM	1 334.13
142	SST III d.3. 1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Roboty ręczne 10% 148.24	m ³ m ³	 148.24	
					RAZEM	148.24
143	SST III d.3. 1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - WYWOZ UROBKU Krotność = 3 poz.141 poz.142	m ³ m ³ m ³	 1 334.13 148.24	
					RAZEM	1 482.37
144	SST III d.3. 1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,2 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV <kanał grawitacyjny>(647.8)*2*0.8	m ² m ²	 1 036.48	
					RAZEM	1 036.48
145	SST III d.3. 1.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - dowieszenie gruntu poz.141 poz.142	m ³ m ³ m ³	 1 334.13 148.24	
					RAZEM	1 482.37
146	SST III d.3. 1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6 poz.145	m ³ m ³	 1 482.37	
					RAZEM	1 482.37
147	SST III d.3. 1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm <WARTOŚĆ Z KOORDYNATORA, zał. wykop szerokości 1,2m> KANAŁ GRAWITACYJNY 58.3	m ³ m ³	 58.30	
					RAZEM	58.30
148	SST III d.3. 1.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II poz.141+poz.142 <minus wartość podsypki>-1*poz.147	m ³ m ³ m ³	 1 482.37 -58.30	
					RAZEM	1 424.07
3.1.			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW			
2						
149	SST III d.3. 1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 647.8	m m	 647.80	
					RAZEM	647.80
150	SST IV d.3. 1.2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem 18	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
151	SST IV d.3. 1.2	KNR 9-20 0305-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości 2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
152	SST IV d.3. 1.2	KNR 9-20 0309-02	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, wielodopływowe 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	SST IV d.3. 1.2	KNR 9-20 0309-03	Studzienki włączowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		-1		szt.	-1.00	
					RAZEM	-1.00
154	SST IV d.3. 1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm <647,8/200, przyjęto prób 3>3	odc. -1 prób.		
				odc. -1 prób.	3.00	
					RAZEM	3.00
155	SST IV d.3. 1.2	analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		poz.149		m	647.80	
					RAZEM	647.80
3.2			KANALIZACJA SANITARNA - ODEJŚCIA BOCZNE DO GRANICY DZIAŁKI			
3.2.			ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1						
156	SST III d.3. 2.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie+inwetaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
157	SST III d.3. 2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wymiana gruntu pod podsypkę i obsypkę <zał. wykop szerokości 0,9m> ODEJŚCIA BOCZNE DO GRANICY DZIAŁKI 290.71+116.28 <minus roboty ręczne 10%>-1*0.1*(406.99)	m ³ m ³ m ³		
					406.99 -40.70	
					RAZEM	366.29
158	SST III d.3. 2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Roboty ręczne 10% 40.7	m ³ m ³		
					40.70	
					RAZEM	40.70
159	SST III d.3. 2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - WYWÓZ UROBKU Krotność = 3 poz.157+poz.158	m ³ m ³		
					406.99	
					RAZEM	406.99
160	SST III d.3. 2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,2 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV <odejścia>(80.2)*2*0.8	m ² m ²		
					128.32	
					RAZEM	128.32
161	SST III d.3. 2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowiezienie gruntu poz.158 poz.157	m ³ m ³ m ³		
					40.70 366.29	
					RAZEM	406.99
162	SST III d.3. 2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6 poz.161	m ³ m ³		
					406.99	
					RAZEM	406.99
163	SST III d.3. 2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 16.69+6.6	m ³ m ³		
					23.29	
					RAZEM	23.29
164	SST III d.3. 2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II poz.157+poz.158 <minus wartość podsypki>-1*poz.163	m ³ m ³ m ³		
					406.99 -23.29	
					RAZEM	383.70

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2. 2						
ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW - DO GRANICY DZIAŁKI						
165	SST III d.3. 2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			80.2	m	80.20	
					RAZEM	80.20
3.3						
ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO WYKONANIU PRAC						
3.3. 1						
ODTWORZENIE DRÓG						
166	d.3. 3.1	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
			<DROGA NR DZ. 53/1>180*4	m ²	720.00	
					RAZEM	720.00
167	d.3. 3.1	KNNR 1 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- dowóz tłucznia poz.166*0.15	m ³		
				m ³	108.00	
					RAZEM	108.00
168	d.3. 3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6 poz.167	m ³		
				m ³	108.00	
					RAZEM	108.00
3.3. 2						
ROZBIÓRKA ASFALTU - ZAŁOŻONO ROZBIÓRKĘ NAWIERZCHNI POD KANAŁ						
169	d.3. 3.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) -	m ²		
			3.6*500	m ²	1 800.00	
					RAZEM	1 800.00
170	d.3. 3.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			poz.169	m ²	1 800.00	
					RAZEM	1 800.00
171	d.3. 3.2	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			poz.169	m ²	1 800.00	
					RAZEM	1 800.00
172	d.3. 3.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m ³		
			poz.169*0.4	m ³	720.00	
					RAZEM	720.00
3.3. 3						
ODTWORZENIE ASFALTU						
173	d.3. 3.3	KNNR 6 0113-06 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - odbudowa jezdni, która była rozbiierana do ułożenia kanału Krotność = 1.33	m ²		
			3.6*500	m ²	1 800.00	
					RAZEM	1 800.00
174	d.3. 3.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			3.6*500	m ²	1 800.00	
					RAZEM	1 800.00
175	d.3. 3.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - do remontu	m ²		
			3.6*500	m ²	1 800.00	
					RAZEM	1 800.00
176	d.3. 3.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			poz.175	m ²	1 800.00	
					RAZEM	1 800.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	d.3. 3.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - szerokość jezdni do remontu	m ²		
			poz.176	m ²	1 800.00	
					RAZEM	1 800.00
178	d.3. 3.3	KNNR 6 0308-01 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - cała szerokość jezdni	m ²		
			poz.176	m ²	1 800.00	
					RAZEM	1 800.00
4	KANALIZACJA NA ODC. S68 -P3- S65 - DROGA GMINNA					
4.1	KANALIZACJA SANITARNA - KANAŁ GŁÓWNY					
4.1.	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE					
1						
179	d.4. 1.1	SST III analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie+inwetaryzacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
180	d.4. 1.1	SST III KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wymiana gruntu pod podsypkę i obsypkę rur <zał. wykop szerokości 1,2m> KANAŁ GRAWITACYJNY 26.39+233.23 <zał. wykop szerokości 0,9m> KANAŁ TŁOCZNY 55.6 A (suma częściowa) <minus roboty ręczne 10%>-1*0.1*(315.22)	m ³ m ³ m ³ m ³	 259.62 55.60 315.22 -31.52	
					RAZEM	283.70
181	d.4. 1.1	SST III KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Roboty ręczne 10% 31.52	m ³ m ³	 31.52	
					RAZEM	31.52
182	d.4. 1.1	SST III KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - WYWÓZ UROBKU Krotność = 3 poz.180 poz.181	m ³ m ³ m ³	 283.70 31.52	
					RAZEM	315.22
183	d.4. 1.1	SST III KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,2 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV <kanał grawitacyjny>(6.4+110.7)*2*0.8	m ² m ²	 187.36	
					RAZEM	187.36
184	d.4. 1.1	SST III KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowiezienie gruntu poz.180 poz.181	m ³ m ³ m ³	 283.70 31.52	
					RAZEM	315.22
185	d.4. 1.1	SST III KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6 poz.184	m ³ m ³	 315.22	
					RAZEM	315.22
186	d.4. 1.1	SST III KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm <WARTOŚĆ Z KOORDYNATORA, zał. wykop szerokości 1,2m> KANAŁ GRAWITACYJNY 9.96+3.2 <zał. wykop szerokości 0,9m> KANAŁ TŁOCZNY 3.03	m ³ m ³	 13.16 3.03	
					RAZEM	16.19

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	SST III d.4. 1.1	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II	m ³		
			poz.180+poz.181 <minus wartość podsypki>-1*poz.186	m ³ m ³	315.22 -16.19	
					RAZEM	299.03
4.1.	2	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW				
188	SST III d.4. 1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			6.4+110.7	m	117.10	
					RAZEM	117.10
189	SST III d.4. 1.2	KNR-W 2-18 0301-01	Wykonanie przecisków rurą przewodową trójwarstwową RC fi 90mm	m		
			<pod rowem - k. tł.>15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
190	SST IV d.4. 1.2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stoż- kiem betonowym i włazem	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
191	SST IV d.4. 1.2	KNR 9-20 0305-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 400 i 425 mm z ru- rą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
			3			
					RAZEM	0.00
192	SST IV d.4. 1.2	KNR 9-20 0309-01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, przelotowe - rozprężne	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
193	SST IV d.4. 1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			<117,1/200, przyjęto prób 2>2	odc. -1 prób.	2.00	
					RAZEM	2.00
194	SST IV d.4. 1.2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności kanału tłocznego z rur typu PE	200m - 1 prób.		
			<przyjęto prób 1>1	200m - 1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
195	SST IV d.4. 1.2	analiza indywidu- alna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
			poz.188	m	117.10	
					RAZEM	117.10
4.1.	3	PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW				
196	SST IV d.4. 1.3	analiza indywidu- alna	Przepompownia ścieków P-3 o średnicy 1200mm w gotowym wykopie o głęb. 3,5m z pompą zatapialną Qp = 8,62 l/s H = 4,5m + pompa rezerwo- wa z kompletem orurowania z drabinką ze stali nierdzewnej włazem za- traskowym	stud.		
			1	stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
4.1.	4	ZASILANIE PRZEPOMPOWNI				
197	d.4. 1.4	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
198	d.4. 1.4	KNNR 5 0412-05	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice, grunt kategorii III, ob- jętość fundamentu w wykopie do 0,15~m3	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	d.4. 1.4	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-22 - pod szafę SZS, montaż i dostawa szafy SZS wraz kompletnym okablowaniem ujęto w kosztorysie branży sanitarnej.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
200	d.4. 1.4	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - uwaga ilość prętów uziemiających należy dobrać w taki sposób aby uzyskać rezystancję uziomu poniżej 10-ciu omów	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
201	d.4. 1.4	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
202	d.4. 1.4	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	miar		
			1	miar	1.00	
					RAZEM	1.00
203	d.4. 1.4	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następnny	miar		
			1	miar	1.00	
					RAZEM	1.00
204	d.4. 1.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120*mm2	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
205	d.4. 1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
			0.64	m ³	0.64	
					RAZEM	0.64
206	d.4. 1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m	m		
			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
207	d.4. 1.4	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
			0.48	m ³	0.48	
					RAZEM	0.48
208	d.4. 1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi~140*mm - DVK-T 110	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
209	d.4. 1.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5*kg/m - w rurach, złącza kablowym i szafie SZS YKXS 4x10	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
210	d.4. 1.4	KNR 5-10 0604-06	Obróbka na sucho kabli do 1*kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 16*mm2	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
211	d.4. 1.4	KNP 1813 1327-02	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcinek		
			1	odcinek	1.00	
					RAZEM	1.00
4.2 KANALIZACJA SANITARNA - ODEJŚCIA BOCZNE DO GRANICY DZIAŁKI						
4.2. ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE						
1						
212	d.4. 2.1	SST III analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie+inwetaryzacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
RAZEM						1.00
213	SST III d.4. 2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wymiana gruntu pod podsypkę i obsypkę <zał. wykop szerokości 0,9m> ODEJŚCIA BOCZNE DO GRANICY DZIAŁ-KI 101.58 <minus roboty ręczne 10%>-1*0.1*(101.58)	m ³ m ³ m ³	 101.58 -10.16	
RAZEM						91.42
214	SST III d.4. 2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Roboty ręczne 10% 10.16	m ³ m ³	 10.16	
RAZEM						10.16
215	SST III d.4. 2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - WYWÓZ UROBKU Krotność = 3 poz.213+poz.214	m ³ m ³	 101.58	
RAZEM						101.58
216	SST III d.4. 2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,2 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV <odejścia>(6.3+14.6)*2*0.8	m ² m ²	 33.44	
RAZEM						33.44
217	SST III d.4. 2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - dowieszenie gruntu poz.214 poz.213	m ³ m ³ m ³	 10.16 91.42	
RAZEM						101.58
218	SST III d.4. 2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6 poz.217	m ³ m ³	 101.58	
RAZEM						101.58
219	SST III d.4. 2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 5.07	m ³ m ³	 5.07	
RAZEM						5.07
220	SST III d.4. 2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II poz.213+poz.214 <minus wartość podsypki>-1*poz.219	m ³ m ³ m ³	 101.58 -5.07	
RAZEM						96.51
4.2.	2	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW - DO GRANICY DZIAŁKI				
221	SST III d.4. 2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.3+14.6	m m	 20.90	
RAZEM						20.90
4.3	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO WYKONANIU PRAC					
4.3.	ODTWORZENIE DRÓG					
1						
222	d.4. 3.1	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm <DROGA NR DZ. 126>160*3	m ² m ²	 480.00	
RAZEM						480.00
223	d.4. 3.1	KNNR 1 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.- dowóz tłucznia poz.222*0.15	m ³ m ³	 72.00	
RAZEM						72.00
224	d.4. 3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6 poz.223	m ³ m ³	 72.00	
RAZEM						72.00