
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ
OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ SANITARNEJ WRAZ Z
PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW

ADRES INWESTYCJI: 46-262 PROŚLICE działka nr.ewid.11/1 , 11/3 , 11/4 , 11/7 , 11/9 , 104/2
, 103 , 14/3 , 14/4 , 14/5 , 14/6 , 14/11 , 105 , 106 , 13/2 , 13/3 , 104/6 ,
165/1 , 55/2 , 55/1 obręb PROŚLICE ; jednostka BYCZYNA

46-262 PROŚLICE działka nr.ewid.14/22 , 354/1 , 53 , 106 , 14/19 ,
14/16 , 13/4 obręb PROŚLICE ; jednostka BYCZYNA

NAZWA INWESTORA: GMINA BYCZYNA

ADRES INWESTORA: 46-220 BYCZYNA ul.RYNEK 1

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: SANITARNA - SIEĆ KAN.SANITARNEJ Z OCZYSZCZALNIĄ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna	mgr inż. Michał Siatkowski
sanitarna	mgr inż. Krzysztof Dzikowski

DATA OPRACOWANIA: 01.03.2024 r.

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.
45232150-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

01.03.2024 r.

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI					
1		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I OCZYSZCZALNI			
1.1		OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW + SZAFKA STEROWNICZA			
1 d.1.1	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków ze sterowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	kalk. własna	Wykop wąskoprzestrzenny dla kabli wraz z ułożeniem przewodu i zasypaniem linii kablowej zasilania terenu oczyszczalni ścieków. Cena obejmuje również wykonanie pomiarów, sprawdzeń i podłączeń żył pod zaciski szaf ZKP i sterownic	m		
		75,0	m	75,000	
				RAZEM	75,000
1.2		SIEĆ KAN.SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ o śr. 200 mm			
1.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.1.2. 1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,7	km	0,700	
				RAZEM	0,700
4 d.1.2. 1	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym +rozkop na studzienki o śr. 1000 mm+1200 mm	m3		
		$((700 - (198,8 + 91,0)) * 1 * 2,35) + 61,23 - 212,62$	m3	812,580	
				RAZEM	812,580
5 d.1.2. 1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		212,62	m3	212,620	
				RAZEM	212,620
6 d.1.2. 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		
		$(700 - (198,8 + 91,0)) * 2,35 * 2$	m2	1 927,940	
				RAZEM	1 927,940
7 d.1.2. 1	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		73,6	m2	73,600	
				RAZEM	73,600
8 d.1.2. 1	KNNR 1 0605-05	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. Przyjęto realizację igłofiltrów na długości około 30% wykopów w odstępach co ok. 1m jednorzędowo	szt.		
		135	szt.	135,000	
				RAZEM	135,000
9 d.1.2. 1	kalk. własna	Pompowanie wody z zastosowaniem odwodnienia depresyjnego za pomocą igłofiltrów. Przyjęto budowę około 30m kanału na dzień (~5 dni pompowania)	doba		
		5	doba	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1.2. 1	KNNR 4 1411-02	Podsypka pod rury kanalizacyjne z materiałów sypkich grub. 10 cm+obsypka 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		$((700 - 198,8 - 91,0) * 1 * 0,1) + ((700 - 198,8 - 91,0) * 1 * 0,4)$	m3	205,100	

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	205,100
11 d.1.2. 1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
		212,62	m3	212,620	
				RAZEM	212,620
12 d.1.2. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi Załadunek gruntu uprzednio składowanego pochodzącego z wykopu	m3		
		poz.4 - poz.14	m3	546,960	
				RAZEM	546,960
13 d.1.2. 1	KNNR 1 0408-03 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami (piaszczysty grunt rodzimy)	m3		
		poz.11 + poz.12	m3	759,580	
				RAZEM	759,580
14 d.1.2. 1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi(podsypka,obsypka,studzienka 1000 i 425,rura o śr. 200 mm)	m3		
		poz.10 + 5,14 + 28,47 + 5,44 + 21,47	m3	265,620	
				RAZEM	265,620
1.2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
15 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm SN8	m		
		683,7 - poz.17	m	393,900	
				RAZEM	393,900
16 d.1.2. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		683,7 - 198,8 - 91,0	m	393,900	
				RAZEM	393,900
17 d.1.2. 2	kalk. własna	Wykonanie przewiertów dla kanałów grawitacyjnych (metoda HDD)	kpl.		
	S1-S8	198,8	kpl.	198,800	
	S10-S12	91,0	kpl.	91,000	
				RAZEM	289,800
18 d.1.2. 2	KNNR 4 1009-09 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		poz.17	m	289,800	
				RAZEM	289,800
19 d.1.2. 2	KNNR 4 1010-09	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 200 mm	złącz.		
		poz.18 / 12	złącz.	24,150	
				RAZEM	24,150
20 d.1.2. 2	KNNR 4 1413-05 wycena indywidualna	Kompletna przepompownia ścieków o śr. 1200 mm wraz z wyposażeniem w gotowym wykopie o głębokości 4,55 m. Cena obejmuje wykonanie fundamentu, kotwienia, a także montaż szafy sterowania/zasilania.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2. 2	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości S1 - 2,75 m , S3 - 2,33 m , S5 - 5,08 m , SS8 - 3,79 m , S10 - 3,69 m , S13 - 2,36 m , S15 - 1,69 m , S16 - 1,6 m , S19 - 2,77 m , S25 - 2,49 m , S26 - 2,45 m , S28 - 1,6 m , S29 - 2,07 m , S31 - 1,6 m	szt.		
		14	szt.	14,000	

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
22 d.1.2. 2	KNR 2-28 0408-03	Studzienka inspekcyjna o śr. 425 mm głębokości -S2 - 1,64 m , S4 - 5,02 m , S6 - 4,73 m , S7 - 4,13 m , S9 - 3,63 m , S11 -3,18 m , S12 - 1,75 m , S17 -1,72 m , S18 - 3,02 m , S20 - 1,75 m , S27 - 1,81 m , S30 - 1,93 m , z rury karbowanej,z włazem typ ciężki	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
23 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0223-03 analogia	Wkładka in situ o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0223-03 analogia	Wkładka in situ o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 200 mm Przyjęto odcinki o długości około 200m)	odc. -1 prób.		
		3,5	odc. -1 prób.	3,500	
				RAZEM	3,500
1.2.3		ROBOTY DROGOWE			
26 d.1.2. 3	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie nawierzchni ze żwiru/kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		292,8 * 4	m2	1 171,200	
				RAZEM	1 171,200
27 d.1.2. 3	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 50% kruszywa wykorzystanego z rozbiórki Krotność = 0,5	m2		
		(292,8 - 40,0) * 4	m2	1 011,200	
				RAZEM	1 011,200
28 d.1.2. 3	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 50% kruszywa nowego Krotność = 0,5	m2		
		(292,8 - 40,0) * 4	m2	1 011,200	
				RAZEM	1 011,200
29 d.1.2. 3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		48,4	m2	48,400	
				RAZEM	48,400
30 d.1.2. 3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		44,0	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
31 d.1.2. 3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta Przegłębienie koryta o 5cm pod docelowe warstwy konstrukcyjne	m2		
		poz.30	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
32 d.1.2. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.30	m2	44,000	
				RAZEM	44,000

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2. 3	KNR 2-31 0114-07- 08x3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.30	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
34 d.1.2. 3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		poz.29	m2	48,400	
				RAZEM	48,400
35 d.1.2. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.29	m2	48,400	
				RAZEM	48,400
36 d.1.2. 3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność 2, łączna grubość 5cm) Krotność = 2	m2		
		poz.29	m2	48,400	
				RAZEM	48,400
37 d.1.2. 3	KNR 2-31 0801-03+ 04x8	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm	m2		
		11,40	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
38 d.1.2. 3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.37	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
39 d.1.2. 3	KNR 2-31 0308-01+03+ 04x3	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 20 cm	m2		
		poz.37	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
40 d.1.2. 3	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych/kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		83,0	m2	83,000	
				RAZEM	83,000
41 d.1.2. 3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z płyt betonowych i kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Wykorzystanie płyt/kostki betonowej z demontażu	m2		
		poz.40	m2	83,000	
				RAZEM	83,000
42 d.1.2. 3	KNR 2-31 0201-03	Odtworzenie nawierzchni drogi gruntowej	m2		
		62,4	m2	62,400	
				RAZEM	62,400
43 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 0109-07 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Wywóz destruktu, podbudowy i gruzu na składowisko odpadów wraz z opłatą za składowanie	m3		
		poz.26 * 0,15 * 50%	m3	87,840	
		poz.29 * 0,05	m3	2,420	
		poz.30 * 0,15	m3	6,600	
		poz.31 * 0,05	m3	2,200	
		poz.37 * 0,20	m3	2,280	
				RAZEM	101,340

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.2. 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm	m2		
		241,6 - (40,0 * 4)	m2	81,600	
				RAZEM	81,600
45 d.1.2. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		241,6	m2	241,600	
				RAZEM	241,600
46 d.1.2. 3	KNR 2-31 0114-07- 08x3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		241,6	m2	241,600	
				RAZEM	241,600
47 d.1.2. 3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		241,6	m2	241,600	
				RAZEM	241,600
48 d.1.2. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		241,6	m2	241,600	
				RAZEM	241,600
49 d.1.2. 3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność 2, łączna grubość 5cm) Krotność = 2	m2		
		241,6	m2	241,600	
				RAZEM	241,600
1.3		SIEĆ KAN.SANITARNEJ TŁOCZNEJ o śr. 90 mm KT1 , KT2 , KT3 , KT3 , KT4			
1.3.1		ROBOTY ZIEMNE			
50 d.1.3. 1	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej tłocznej + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,008	km	0,008	
				RAZEM	0,008
51 d.1.3. 1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		8 * 1 * 1,3	m3	10,400	
				RAZEM	10,400
52 d.1.3. 1	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
		10,4	m3	10,400	
				RAZEM	10,400
53 d.1.3. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		10,4	m3	10,400	
				RAZEM	10,400
54 d.1.3. 1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi(podsypka,obsypka,studzienka 1000 i 425,rura o śr. 200 mm)	m3		
		17,88	m3	17,880	
				RAZEM	17,880

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3. 1	KNNR 4 1411-02	Podsypka pod rury wodociągowe z materiałów sypkich grub. 10 cm+obsypka 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		(8 * 0,8 * 0,1) + (8 * 0,8 * 0,3)	m3	2,560	
				RAZEM	2,560
56 d.1.3. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej tłocznej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
57 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. 90 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0112-01	Montaż kształtki przejściowej PE o śr. 90 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0223-01 analogia	Wkładka in situ o śr. 90 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm SN8	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
61 d.1.3. 2	KNR 2-28 0409-01	Studzienka rozprężna o śr. 600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ o śr. 160 mm S21 , S22 , S23 , S24 ; S32 , S33 , S34 , S35			
1.4.1		ROBOTY ZIEMNE			
62 d.1.4. 1	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,0588	km	0,059	
				RAZEM	0,059
63 d.1.4. 1	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym	m3		
		(58,8 * 0,8 * 1,56) - 7,34	m3	66,042	
				RAZEM	66,042
64 d.1.4. 1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		7,34	m3	7,340	
				RAZEM	7,340
65 d.1.4. 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		
		58,8 * 1,56 * 2	m2	183,456	
				RAZEM	183,456

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.4. 1	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
		7,34	m3	7,340	
				RAZEM	7,340
67 d.1.4. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		40,664	m3	40,664	
				RAZEM	40,664
68 d.1.4. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		69,642	m3	69,642	
				RAZEM	69,642
69 d.1.4. 1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (podsypka, obsypka, studzienka 425, 1000, rura o śr. 160 mm)	m3		
		21,638 + 1,39 + 1,17 + 1,18	m3	25,378	
				RAZEM	25,378
70 d.1.4. 1	KNNR 4 1411-02	Podsypka pod rury wodociągowe z materiałów sypkich grub. 10 cm+obsypka 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		(58,8 * 0,8 * 0,1) + (58,8 * 0,8 * 0,36)	m3	21,638	
				RAZEM	21,638
71 d.1.4. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacyjnej grawitacyjnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		58,8	m	58,800	
				RAZEM	58,800
1.4.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
72 d.1.4. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm SN8	m		
		58,8	m	58,800	
				RAZEM	58,800
73 d.1.4. 2	KNR 2-28 0408-03	Studzienka inspekcyjna o śr. 425 mm głębokości - 1,5 m (S21, S23, S24, S32, S33, S34, S35) z rury karbowanej, z włazem typ ciężki	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
74 d.1.4. 2	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości - 1,5 m, S22 - 1,5 m.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0223-03 analogia	Wkładka in situ o śr. 160 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.1.4. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm	odc. -1 prób.		
		0,294	odc. -1 prób.	0,294	
				RAZEM	0,294
1.4.3		ROBOTY DROGOWE			

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.4. 3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie nawierzchni ze żwiru gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		1,6 * 4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
78 d.1.4. 3	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod nawierzchnię żwirową	m2		
		6,4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
79 d.1.4. 3	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m2		
		6,4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
80 d.1.4. 3	KNR 2-31 0803-03+ 04x2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		4,4	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
81 d.1.4. 3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		4,4	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
82 d.1.4. 3	KNR 2-31 0102-01+ 04x3	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m2		
		4,4 + 10	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
83 d.1.4. 3	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,6	m3	4,600	
				RAZEM	4,600
84 d.1.4. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		4,4	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
85 d.1.4. 3	KNR 2-31 0114-07- 08x3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		4,4	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
86 d.1.4. 3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		4,4	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
87 d.1.4. 3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		4,4	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
88 d.1.4. 3	KNR 2-31 0801-03+ 04x8	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
89 d.1.4. 3	KNR 2-31 0105-03+ 04x12	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
90 d.1.4. 3	KNR 2-31 0308-01+03+ 04x3	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 20 cm	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
1.5		SIEĆ KAN.SANITARNEJ o śr. 200 mm KT3-OS1 ; OS2 ; OS3 ; OS4 ; OS5 ; OS6			
1.5.1		ROBOTY ZIEMNE			
91 d.1.5. 1	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej tłocznej + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
92 d.1.5. 1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.1.5. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		14,92	m3	14,920	
				RAZEM	14,920
94 d.1.5. 1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podsypka pod rury wodociągowe z materiałów sypkich grub. 10 cm+obsypka 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		$(37,3 * 0,8 * 0,1) + (37,3 * 0,8 * 0,4)$	m3	14,920	
				RAZEM	14,920
95 d.1.5. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej tłocznej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		37,3	m	37,300	
				RAZEM	37,300
1.5.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
96 d.1.5. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm SN8	m		
		1,5 + 35,8	m	37,300	
				RAZEM	37,300
97 d.1.5. 2	KNR 2-28 0409-01	Studzienka rozprężna o śr. 600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.5. 2	KNR 2-28 0409-01	Studzienka inspekcyjna o śr. 600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.1.5. 2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnia rewizyjna o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,55 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.5. 2	KNNR 4 2006-06 analogia	Prefabrykowany odpływ o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.3		NASYP + SKARPY			

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.5. 3	KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.1.5. 3	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.1.5. 3	KNNR 1 0104-07	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.5. 3	KNR 13-12 0201-03	Mechaniczne karczowanie zagajników	ha		
		0,13	ha	0,130	
				RAZEM	0,130
105 d.1.5. 3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1693,12	m2	1 693,120	
				RAZEM	1 693,120
106 d.1.5. 3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		1693,12	m2	1 693,120	
				RAZEM	1 693,120
107 d.1.5. 3	KNNR 11 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm Drenaż wspomagający przy nasypie	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
108 d.1.5. 3	KNNR 1 0401-04	Zagęszczanie podłoża pod nasypy walcem wibracyjnym samojezdnym 13 t	m2		
		1693,12	m2	1 693,120	
				RAZEM	1 693,120
109 d.1.5. 3	KNR 2-31 0105-07+8x7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1620,63	m2	1 620,630	
				RAZEM	1 620,630
110 d.1.5. 3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		4450	m2	4 450,000	
				RAZEM	4 450,000
111 d.1.5. 3	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczanego samochodami	m3		
		1541,9	m3	1 541,900	
				RAZEM	1 541,900
112 d.1.5. 3	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi	m3		
		1541,9	m3	1 541,900	
				RAZEM	1 541,900
1.5.4		ROBOTY DROGOWE-PLAC OCZYSZCZALNI			

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.5. 4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		168,5	m	168,500	
				RAZEM	168,500
114 d.1.5. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		168,5 * 0,3 * 0,15	m3	7,583	
				RAZEM	7,583
115 d.1.5. 4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm	m		
		168,5	m	168,500	
				RAZEM	168,500
116 d.1.5. 4	KNR 2-31 0114-05- 06x5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		684,95	m2	684,950	
				RAZEM	684,950
117 d.1.5. 4	KNR 2-31 0114-07- 08x3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		684,95	m2	684,950	
				RAZEM	684,950
118 d.1.5. 4	KNR 2-31 0105-07+8x7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		684,95	m2	684,950	
				RAZEM	684,950
119 d.1.5. 4	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		684,95	m2	684,950	
				RAZEM	684,950
1.5.5		OGRODZENIE TERENU OCZYSZCZALNI			
120 d.1.5. 5	KNR 2-31 0702-01	Montaż słupków ogrodzeniowych ; wykopanie dołków 25x25x80 cm z rozplantowaniem gruntu i zabetonowaniem słupków z kształt.60x40 mm	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
121 d.1.5. 5	KNR 2-31 0407-04	Montaż płyty betonowej 250x25x5 cm+kształtki betonowe	m		
		167	m	167,000	
				RAZEM	167,000
122 d.1.5. 5	KNR-W 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych wysokości 1.53 m, na słupkach stalowych z kształt. 60x40 mm o rozstawie 2,53 m obsadzonych w stopach betonowych	m		
		167	m	167,000	
				RAZEM	167,000
123 d.1.5. 5	KNR 2-25 0312-01	Brama stalowa w ramach z kształtowników stalowych 40x40 lub 40x60 mm z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych ze słupkami z kształtowników 80x80 mm - szerokość standardowa 400 cm , wysokość 153 cm	m2		
		4 * 1,53	m2	6,120	
				RAZEM	6,120
1.5.6		ROBOTY PRZY MONTAŻU OCZYSZCZALNI			
124 d.1.5. 6	KNR 2-31 0114-05+ 06x5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		3,55 * 14,1	m2	50,055	
				RAZEM	50,055

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.1.5. 6	KNR 2-31 0114-07- 08x3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		3,55 * 14,1	m2	50,055	
				RAZEM	50,055
126 d.1.5. 6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m2		
		3,55 * 14,1	m2	50,055	
				RAZEM	50,055
127 d.1.5. 6	KNR 2-31 0105-05+ 06x17	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		3,55 * 14,1	m2	50,055	
				RAZEM	50,055
128 d.1.5. 6	KNR-W 2-02 0206-01	Obsypka oczyszczalni suchym betonem B-20 grubości 50 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m2		
		(3,55 * 2,2 * 2 * 0,5)	m2	7,810	
				RAZEM	7,810
129 d.1.5. 6	KNR-W 2-02 0206-01+ 05x30	Obsypka oczyszczalni suchym betonem B-20 grubości 50 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m2		
		(3,55 * 2,2 * 2 * 0,5) + (13,1 * 2,2 * 2 * 0,5)	m2	36,630	
				RAZEM	36,630
2	ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
2.1	SIEĆ KAN.SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ o śr. 200 mm				
2.1.1	ROBOTY ZIEMNE				
130 d.2.1. 1	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,115	km	0,115	
				RAZEM	0,115
131 d.2.1. 1	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym +rozkop na studzienki o śr. 1000 mm	m3		
		(115 * 1 * 2,5) + 8,6 - 29,61	m3	266,490	
				RAZEM	266,490
132 d.2.1. 1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		29,61	m3	29,610	
				RAZEM	29,610
133 d.2.1. 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		
		115 * 2,5 * 2	m2	575,000	
				RAZEM	575,000
134 d.2.1. 1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
		29,61	m3	29,610	
				RAZEM	29,610
135 d.2.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		201,69	m3	201,690	
				RAZEM	201,690

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.2.1. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		285,8	m3	285,800	
				RAZEM	285,800
137 d.2.1. 1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi(podsypka,obsypka,studzienka 1000 i 425,rura o śr. 200 mm)	m3		
		54,5 + 6,15 + 0,73 + 3,42	m3	64,800	
				RAZEM	64,800
138 d.2.1. 1	KNNR 4 1411-02	Podsypka pod rury wodociągowe z materiałów sypkich grub. 10 cm+obsypka 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		(109 * 1 * 0,1) + (109 * 1 * 0,4)	m3	54,500	
				RAZEM	54,500
139 d.2.1. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
2.1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
140 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm SN8	m		
		109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
141 d.2.1. 2	KNNR 4 1413-01 analogia	Przepompownia ścieków o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,35 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.2.1. 2	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości S1 - 2,94 m , S4 - 1,5 m , S5 - 1,7 m.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
143 d.2.1. 2	KNR 2-28 0408-03	Studzienka inspekcyjna o śr. 425 mm głębokości -S2 - 2,68 m , S3-2,47 m z rury karbowanej,z włazem typ ciężki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0223-03 analogia	Wkładka in situ o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.2.1. 2	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości S11 - 1,7 m studzienka rozprężna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 200 mm	odc. -1 prób.		
		0,575	odc. -1 prób.	0,575	
				RAZEM	0,575
2.1.3		ROBOTY DROGOWE			
147 d.2.1. 3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie nawierzchni ze żwiru gr. 15 cm mechanicznie	m2		

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(63,5 + 38 + 1,5) * 4$	m2	412,000	
				RAZEM	412,000
148 d.2.1. 3	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod nawierzchnię żwirową	m2		
		412	m2	412,000	
				RAZEM	412,000
149 d.2.1. 3	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m2		
		412	m2	412,000	
				RAZEM	412,000
2.2		SIEĆ KAN.SANITARNEJ TŁOCZNEJ o śr. 40 mm			
2.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
150 d.2.2. 1	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej tłocznej + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,075	km	0,075	
				RAZEM	0,075
151 d.2.2. 1	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym	m3		
		$(74,5 * 0,8 * 1,42) - 8,5$	m3	76,132	
				RAZEM	76,132
152 d.2.2. 1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		8,5	m3	8,500	
				RAZEM	8,500
153 d.2.2. 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		
		$74,5 * 1,42 * 2$	m2	211,580	
				RAZEM	211,580
154 d.2.2. 1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
		8,5	m3	8,500	
				RAZEM	8,500
155 d.2.2. 1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		58,252	m3	58,252	
				RAZEM	58,252
156 d.2.2. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		84,632	m3	84,632	
				RAZEM	84,632
157 d.2.2. 1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi(podsypka,obsypka,studzienka 1000 i 425,rura o śr. 200 mm)	m3		
		17,88	m3	17,880	
				RAZEM	17,880
158 d.2.2. 1	KNNR 4 1411-02	Podsypka pod rury wodociągowe z materiałów sypkich grub. 10 cm+obsypka 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		$(74,5 * 0,8 * 0,1) + (74,5 * 0,8 * 0,2)$	m3	17,880	

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,880
159 d.2.2. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej tłocznej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		74,5	m	74,500	
				RAZEM	74,500
2.2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
160 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. 40 mm	m		
		76,5	m	76,500	
				RAZEM	76,500
161 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0112-01	Montaż kształtki przejściowej PE o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0223-01 analogia	Wkładka in situ o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.2.2. 2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności przewodu tłoczego z rur typu PE o śr. 40 mm	200 m -1 prób.		
		0,325	200 m -1 prób.	0,325	
				RAZEM	0,325
2.2.3		ROBOTY DROGOWE			
164 d.2.2. 3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie nawierzchni ze żwiru gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		68 * 4	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
165 d.2.2. 3	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod nawierzchnię żwirową	m2		
		272	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
166 d.2.2. 3	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m2		
		272	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
2.3		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ o śr. 160 mm			
2.3.1		ROBOTY ZIEMNE			
167 d.2.3. 1	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,0515	km	0,052	
				RAZEM	0,052
168 d.2.3. 1	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym	m3		
		(51,5 * 0,8 * 1,85) - 7,62	m3	68,600	
				RAZEM	68,600
169 d.2.3. 1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		7,62	m3	7,620	

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,620
170 d.2.3. 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		
		51,5 * 1,85 * 2	m2	190,550	
				RAZEM	190,550
171 d.2.3. 1	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
		7,62	m3	7,620	
				RAZEM	7,620
172 d.2.3. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		47,768	m3	47,768	
				RAZEM	47,768
173 d.2.3. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		74,34	m3	74,340	
				RAZEM	74,340
174 d.2.3. 1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi(podsypka,obsypka,studzienka 425,rura o śr. 160 mm)	m3		
		18,952 + 0,85 + 1,03	m3	20,832	
				RAZEM	20,832
175 d.2.3. 1	KNNR 4 1411-02	Podsypka pod rury wodociągowe z materiałów sypkich grub. 10 cm+obsypka 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		(51,5 * 0,8 * 0,1) + (51,5 * 0,8 * 0,36)	m3	18,952	
				RAZEM	18,952
176 d.2.3. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacyjnej grawitacyjnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		51,5	m	51,500	
				RAZEM	51,500
2.3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
177 d.2.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm SN8	m		
		51,5	m	51,500	
				RAZEM	51,500
178 d.2.3. 2	KNR 2-28 0408-03	Studzienka inspekcyjna o śr. 425 mm głębokości -S6 , S7 , S8 , S9 1,5 m z rury karbowanej,z włazem typ ciężki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
179 d.2.3. 2	KNR-W 2-15 0223-03 analogia	Wkładka in situ o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.2.3. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm	odc. -1 prób.		
		0,257	odc. -1 prób.	0,257	
				RAZEM	0,257
2.3.3		ROBOTY DROGOWE			

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z LOKALNĄ OCZYSZCZALNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ ROZBUDOWA KANALIZACJI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.2.3. 3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie nawierzchni ze żwiru gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		47,3 * 4	m2	189,200	
				RAZEM	189,200
182 d.2.3. 3	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod nawierzchnię żwirową	m2		
		189,2	m2	189,200	
				RAZEM	189,200
183 d.2.3. 3	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m2		
		189,2	m2	189,200	
				RAZEM	189,200