

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne i montażowe, sieć wodociągowa PE 160 mm, PN16			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		1443,0 / 1000	km	1,443	
				RAZEM	1,443
2 d.1.1	KNNR 1 0202-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV, w obudowie wykopu typu BOX, z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na tymczasowe składowisko (wymiana gruntu na podsypkę i obsypkę oraz 50% na zasypkę). Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m3		
		1443,0 * 1,0 * (1,75 + 0,10)	m3	2 669,550	
				RAZEM	2 669,550
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m3		
		2669,550	m3	2 669,550	
				RAZEM	2 669,550
4 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów - piasek nowowodowieziony (inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału), grub. 10 cm	m3		
		1443,0 * 1,0 * 0,10	m3	144,300	
				RAZEM	144,300
5 d.1.1	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		1443,0	m	1 443,000	
				RAZEM	1 443,000
6 d.1.1	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złąc. z.		
		241	złąc. z.	241,000	
				RAZEM	241,000
7 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonego w ziemi - taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1443,0	m	1 443,000	
				RAZEM	1 443,000
8 d.1.1	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób.		
		8	200 m -1 prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		8	odc. 200 m	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		
		8	200 m	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1.1	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie na słupku z rur stal.ocynk zasuw wodociągowych - analogia	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1.1	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - Trójnik kołnierzowy z żeliwa sfer. DN100/100 mm, PN10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - Trójnik kołnierzowy z żeliwa sfer. DN100/80 mm, PN10	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.1	KNNR 4 1103-04	Zasuwa miękouszczelniająca klinowa DN150 mm, PN16, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynka uliczną żeliwną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNNR 4 1103-03	Zasuwa miękouszczelniająca klinowa DN100 mm, PN16, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynka uliczną żeliwną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNNR 4 1103-02	Zasuwa miękouszczelniająca klinowa DN80 mm, PN16, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynka uliczną żeliwną	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.1	KNNR 4 1014-04 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 150 mm - Łuk 90 st.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.1	KNNR 4 1014-03 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 150/100 - zwężka	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1	KNNR 4 1014-03 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 150/80 - zwężka	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty nadziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem, wraz z kolanem stopowym	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1.1	KNNR 4 1014-02 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm - Króciec dwukołnierzowy FF L=600 mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1.1	KNNR 4 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrzne 110 mm na luźny kołnierz - Tuleja PE100 SDR11 fi 160 mm + stalowy kołnierz luźny DN150;	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.1.1	KNNR 4 1430-01	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe z bet. C16/20	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piasek dowieziony -wymiana gruntu (inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału)	m3		
		1443,0 * 1,0 * (0,160 + 0,300) -1443 * 3,14 * 0,160 * 0,160 / 4	m3 m3	663,780 -28,999	
				RAZEM	634,781
25 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - piaskiem wyselekcjonowanym z wykopu o dobrych parametrach zagęszczania UWAGA! Ponieważ odwierty do celów programu funkcjonalno - użytkowego miały charakter punktowy, wykonawca powinien przyjąć i wycenić pełną wymianę gruntu na zasypkę w mogących wystąpić niekorzystnych warunkach gruntowych, wg własnego doświadczenia. Wstępnie przyjęto 50% gruntu z wykopu do ponownego wykorzystania na zasypkę.	m3		
		1443,0 * 1,0 * (1,75 - 0,46)	m3	1 861,470	
				RAZEM	1 861,470
2		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		Roboty ziemne, montażowe i elektryczne dla obiektu przepompowni ścieków			
26 d.2.1	KNNR 1 0605-09	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w rurze obsadowej z obsypką do głębokości 8,0 m, z pompowaniem wody dla uzyskania depresji dla celów montażowych przepompowni , z odprowadzeniem wod od agregatów pompowych do odbiornika odpływowego , obwodowo co 1,0 m .UWAGA ! : czas pracy pomp odwadniających - określa oferent ryczałtowo wg analizy własnej	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
27 d.2.1	KNR 9-06 0103-04	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE, przy głębokości wbicia ponad 6 do 8 m w gruncie kategorii: I-II	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
28 d.2.1	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	m3		
		6,0 * 4 * 4	m3	96,000	
				RAZEM	96,000
29 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - uzupełnienie do 5 km Krotność = 4	m3		
		80,0	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
30 d.2.1	KNNR 4 1413-05 analogia	Przepompownia ścieków PA wraz z dociążeniem (korek betonowy gł. 0,5 m).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.1	KNNR 5 0406-05 analogia	Rozbudowa istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS na oczyszczalni.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1	KNR 9-06 0104-04	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem ICE, przy głębokości wbicia ponad 6 do 8 m w gruncie kategorii: I-II	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
33 d.2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II - piasek wraz z zagęszczeniem $I_s=1,0$	m3		
		6,0 * 4 * 4	m3	96,000	
		-6,0 * 1,5 * 1,5 * 3,14 / 4	m3	-10,598	
				RAZEM	85,402
34 d.2.1	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnia sterownicza o masie do 50 kg z fundamentem wraz z dokonaniem podłączeń elektrycznych i pomiarami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.2.1	KNR 13-26 0202-01	Układanie kabli o masie do 1 kg/m w gotowych rowach kablowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.2.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.2.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.2.1	kalk. własna	Montaż ogrodzenia panelowego dla szafy zasilająco - sterowniczej z profili stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo na kolor zielony, wys. z podmurówką betonową 1,8 m; grubość drutu min. 5 mm; słupki do paneli wykonane z kształtownika stalowego prostokątnego 60x40 mm, ocynkowane malowane proszkowo na kolor zielony, zakończone plastikową nakładką, zabezpieczającą przed czynnikami atmosferycznymi; furtka wejściowa; łączna długość ogrodzenia 8,0mb,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty ziemne i montażowe, sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, średnicy PVC 200 mm, SN 8 - lite .			
41 d.2.2	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		1343,5 / 1000	km	1,344	
				RAZEM	1,344
42 d.2.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi (100%) o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV w obudowie wykopu typu BOX, z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. - wymiana gruntu - wywóz na składowisko, pełna wymiana gruntu. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu składowania gruntu.	m3		
		(1,75 + 0,1) * 1,0 * 150,0	m3	277,500	
		(3,20 + 0,1) * 1,0 * 796,5	m3	2 628,450	
		(2,50 + 0,1) * 1,0 * 397,0	m3	1 032,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 938,150
43 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m3		
		3938,150	m3	3 938,150	
				RAZEM	3 938,150
44 d.2.2	KNNR 1 0605-05	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 6 m , z pompowaniem wody dla uzyskania depresji dla celów montażowych robót sieciowych , z odprowadzeniem wód od agregatów pompowych do odbiornika odpływowego , jednostronnie co 1,0 m . UWAGA ! : czas pracy pomp odwadniających - określa oferent ryczałtowo wg analizy własnej	szt		
		250	szt	250,000	
				RAZEM	250,000
45 d.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów piasek, grub. 10 cm	m3		
		1343,5 * 1,0 * 0,10	m3	134,350	
				RAZEM	134,350
46 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN8 - lite , o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		1343,5	m	1 343,500	
				RAZEM	1 343,500
47 d.2.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - nośność 40T ./	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.2.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - nośność 40T /	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
49 d.2.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 4,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - nośność 40T /	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.2.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 5,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - nośność 40T /	kpl.		
		5	kpl.	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
51 d.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne rozprężne PP-B o śr 1000 mm - do gł. 2,0 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3		
		1343,5 * 1,0 * 0,50	m3	671,750	
		minus wypór rur -1343,5 * 0,2 * 0,2 * 3,14 / 4	m3	-42,186	
				RAZEM	629,564
53 d.2.2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , - piaskiem wyselekcjonowanym z wykopu o dobrych parametrach zagęszczania -UWAGA! Ponieważ odwierty do celów programu funkcjonalno - użytkowego miały charakter punktowy, wykonawca powinien przyjąć i wycenić pełną wymianę gruntu na zasypkę w mogących wystąpić niekorzystnych warunkach gruntowych, wg własnego doświadczenia. Wstępnie przyjęto 50% gruntu z wykopu do ponownego wykorzystania na zasypkę.	m3		
		(1,75 - 0,5) * 1,0 * 150,0	m3	187,500	
		(3,20 - 0,5) * 1,0 * 796,5	m3	2 150,550	
		(2,50 - 0,5) * 1,0 * 397,0	m3	794,000	
				RAZEM	3 132,050
54 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - na sieci kanalizacyjnej sanitarnej - dostosowanie do istniejącego terenu	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
55 d.2.2	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.25 m po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru	m		
		1343,5	m	1 343,500	
				RAZEM	1 343,500
56 d.2.2	kalk. własna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
		1343,5	m	1 343,500	
				RAZEM	1 343,500
2.3		Roboty ziemne i montażowe dla sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej			
57 d.2.3	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		867,5 / 1000	km	0,868	
				RAZEM	0,868
58 d.2.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV w obudowie wykopu typu BOX, z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 100%. - na tymczasowe składowisko (wymiana gruntu na podsypkę i obsypkę oraz 50% na zasypkę). Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m3		
		867,5 * 1,0 * (1,80 + 0,1)	m3	1 648,250	
				RAZEM	1 648,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m3		
		1648,250	m3	1 648,250	
				RAZEM	1 648,250
60 d.2.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek, grub. 10 cm	m3		
		867,5 * 1,0 * 0,1	m3	86,750	
				RAZEM	86,750
61 d.2.3	KNNR 4 1009-07	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		867,5	m	867,500	
				RAZEM	867,500
62 d.2.3	KNNR 4 1010-07	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złąc z.		
		145	złąc z.	145,000	
				RAZEM	145,000
63 d.2.3	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób .		
		5	200 m -1 prób .	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.2.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		5	odc. 200 m	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.2.3	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu tłocznego ułożonego w ziemi - taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		867,5	m	867,500	
				RAZEM	867,500
66 d.2.3	KNNR 1 0318-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , zasyp ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu - piasek dowieziony	m3		
		867,5 * 1,0 * (0,160 + 0,3)	m3	399,050	
				RAZEM	399,050
67 d.2.3	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , -UWAGA! Ponieważ odwierty do celów programu funkcjonalno - użytkowego miały charakter punktowy, wykonawca powinien przyjąć i wycenić pełną wymianę gruntu na zasypkę w mogących wystąpić niekorzystnych warunkach gruntowych, wg własnego doświadczenia. Wstępnie przyjęto 50% gruntu z wykopu do ponownego wykorzystania na zasypkę.	m3		
		867,5 * 1,0 * (1,80 - 0,46)	m3	1 162,450	
				RAZEM	1 162,450
68 d.2.3	Kalkulacja własna	Koszt - wykonania projektu oraz budowy przyłącza elektrycznego do projektowanej przepompowni ścieków	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
3.1		Roboty ziemne i montażowe, kanał deszczowy grawitacyjny			
69 d.3.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		1221,0 / 1000	km	1,221	
				RAZEM	1,221
70 d.3.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV w obudowie wykopu typu BOX, z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na tymczasowe składowisko (wymiana gruntu na podsypkę i obsypkę oraz 50% na zasypkę). Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m3		
		278,5 * 1,0 * (1,85 + 0,1)	m3	543,075	
		97,0 * 1,0 * (1,15 + 0,1)	m3	121,250	
		150,0 * 1,0 * (1,15 + 0,1)	m3	187,500	
		349 * 1,0 * (1,25 + 0,1)	m3	471,150	
		346,5 * 1,0 * (1,50 + 0,1)	m3	554,400	
				RAZEM	1 877,375
71 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m3		
		1877,375	m3	1 877,375	
				RAZEM	1 877,375
72 d.3.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu)	m3		
		1221,0 * 1,0 * 0,1	m3	122,100	
				RAZEM	122,100
73 d.3.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		155,5	m	155,500	
				RAZEM	155,500
74 d.3.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		1065,5	m	1 065,500	
				RAZEM	1 065,500
75 d.3.1	KNNR 4 1413-06 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 2000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - nośność 40T ./	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3.1	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - nośność 40T ./	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.3.1	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami zjazdowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - nośność 40T /	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.3.1	KNNR 4 1413-05 analogia	Separator lamelowy DN1500 mm z osadnikiem 10/100/1000	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.3.1	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3		
		155,5 * 1,0 * (0,400 + 0,3)	m3	108,850	
		1065,5 * 1,0 * (0,315 + 0,3)	m3	655,283	
		-155,5 * 0,400 * 0,400 * 3,14 / 4	m3	-19,531	
		-1065,5 * 0,315 * 0,315 * 3,14 / 4	m3	-82,994	
				RAZEM	661,608
80 d.3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) ,-UWAGA! Ponieważ odwierty do celów programu funkcjonalno - użytkowego miały charakter punktowy, wykonawca powinien przyjąć i wycenić pełną wymianę gruntu na zasypkę w mogących wystąpić niekorzystnych warunkach gruntowych, wg własnego doświadczenia. Wstępnie przyjęto 50% gruntu z wykopu do ponownego wykorzystania na zasypkę.	m3		
		278,5 * 1,0 * (1,85 - 0,60)	m3	348,125	
		97,0 * 1,0 * (1,15 - 0,6)	m3	53,350	
		150,0 * 1,0 * (1,15 - 0,6)	m3	82,500	
		349 * 1,0 * (1,25 - 0,6)	m3	226,850	
		346,5 * 1,0 * (1,50 - 0,6)	m3	311,850	
				RAZEM	1 022,675
81 d.3.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - dostosowanie do istniejącego terenu	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
82 d.3.1	wycena indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
		1221,0	m	1 221,000	
				RAZEM	1 221,000
83 d.3.1	wycena indywidualna	Skrzynki rozsączające - kpl. skrzynki, studzienki rewizyjne, zatrzaski, geowłóknina, żwir, odpowietrzenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Roboty ziemne i montażowe, przykanaliki, wpusty			
84 d.3.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV w obudowie wykopu typu BOX, z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - na tymczasowe składowisko (wymiana gruntu na podsypkę i obsypkę oraz 50% na zasypkę). Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,10 + 0,1) * 286,8	m3	344,160	
				RAZEM	344,160
85 d.3.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania. Krotność = 4	m3		
		344,160	m3	344,160	
				RAZEM	344,160
86 d.3.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 10 cm	m3		
		286,8 * 1,0 * 0,10	m3	28,680	
				RAZEM	28,680
87 d.3.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm lite SN8	m		
		286,8	m	286,800	
				RAZEM	286,800
88 d.3.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 0,7 m bez syfonu	szt		
		52	szt	52,000	
				RAZEM	52,000
89 d.3.2	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3		
		(0,16 + 0,3) * 286,8	m3	131,928	
		-286,8 * 0,16 * 0,16 * 3,14 / 4	m3	-5,764	
				RAZEM	126,164
90 d.3.2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) ,-UWAGA! Ponieważ odwierty do celów programu funkcjonalno - użytkowego miały charakter punktowy, wykonawca powinien przyjąć i wycenić pełną wymianę gruntu na zasypkę w mogących wystąpić niekorzystnych warunkach gruntowych, wg własnego doświadczenia. Wstępnie przyjęto 50% gruntu z wykopu do ponownego wykorzystania na zasypkę.	m3		
		286,8 * 1,0 * (1,1 - 0,46)	m3	183,552	
				RAZEM	183,552
91 d.3.2	KNR 2-311 23111406020 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratki ściekowych ulicznych	szt		
		52	szt	52,000	
				RAZEM	52,000