

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przylącze kanalizacyjne do przepompowni ścieków surowych, osadnika wstępnego, złoża biologicznego, przepompowni ścieków oczyszczonych, studzienki rozdzielczej, drenażu rozsączającego, studni chłonnych.			
1.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 -pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych 622.40	m ³ m ³	 622.400	
				RAZEM	622.400
1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rury 116.7	m ³ m ³	 116.700	
				RAZEM	116.700
1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 568.0	m m	 568.000	
				RAZEM	568.000
1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 797.0	m m	 797.000	
				RAZEM	797.000
1.5	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 244.0	m m	 244.000	
				RAZEM	244.000
1.6	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 55.0	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
1.7	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 36.0	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
1.8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-przepływ DN: 160 20.0	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.9	KNNR 11 0706-06	Studzienka rozdzielcza wraz z nadbudową 43.0	kpl. kpl.	 43.000	
				RAZEM	43.000
1.10	KNNR 11 0706-06	Studzienka zamykająca wraz z nadbudową 41.0	kpl. kpl.	 41.000	
				RAZEM	41.000
1.11	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 505.70	m ³ m ³	 505.700	
				RAZEM	505.700
2		Montaż osadnika wstępnego,reaktora,przepompowni ścieków surowych i oczyszczonych.			
2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3-wykop pod zbiorniki oczyszczalni) 1161.0	m ³ m ³	 1161.000	
				RAZEM	1161.000
2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod osadnik,reaktor i przepompownie ścieków 92.45	m ³ m ³	 92.450	
				RAZEM	92.450
2.3	KNNR 11 0706-03	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6 m3/dobę (6RLM) w technologii SBR 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
2.4	KNNR 11 0706-03	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6 m3/dobę (6RLM) w technologii obrotowego złoża biologicznego. 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.5	KNNR 11 0706-03	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9 m3/dobę (6RLM) w technologii SBR 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
2.6	KNNR 11 0706-03	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,4 m3/dobę (8RLM) w technologii SBR 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.7	KNNR 11 0706-01	Przepompownia ścieków surowych z PEHD wyposażona w pompę sterowaną wyłącznikiem pływakowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.8	KNNR 11 0706-01	Przepompownia ścieków oczyszczonych z PEHD wyposażona w pompę sterowaną wyłącznikiem pływakowym 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.9	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich-Obsypanie osadnika wstępnego, założa biologicznego i przepompowni ścieków piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym. 70.52	m ³ m ³	 70.520	
				RAZEM	70.520
2.10	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 510.28	m ³ m ³	 510.280	
				RAZEM	510.280
3		Montaż drenażu rozsączającego i studni chłonnych			
3.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod drenaz rozsączający 180.00	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
3.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ -pod studnie chłonna 24.0	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
3.3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ -pod drenaz rozsączający 1746.80	m ³ m ³	 1746.800	
				RAZEM	1746.800
3.4	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego 148.50	m ³ m ³	 148.500	
				RAZEM	148.500
3.5	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia płukanego 16-32 598.75	m ³ m ³	 598.750	
				RAZEM	598.750
3.6	KNNR 11 0703-04	Drenaż rozsączający z rur PVC fi 110 mm z boczną perforacją 2315	m m	 2315.000	
				RAZEM	2315.000
3.7	KNNR 10 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowłókniną o szer.0,5m 1162.50	m ² m ²	 1162.500	
				RAZEM	1162.500
3.8	KNNR 4 1417-01 analogia	Montaż studni chłonnej wykonanej z polietylenu lub z kręgów betonowych przykrytych włazem żeliwnym o średnicy 1m i głębokości 1,5 m 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm). 807.92	m ³ m ³	 807.920	
				RAZEM	807.920
3.10	KNNR 1 0205-02	Ładunek i dowóz ziem na nasypy-roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 205.00	m ³ m ³	 205.000	
				RAZEM	205.000
3.11	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych 205.00	m ³ m ³	 205.000	
				RAZEM	205.000
3.12	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi i odłożonej ziemi rodzimej (z wykopów pod zbiorniki, drenaż rozsączający i studnie chłonne) 655.20	m ³ m ³	 655.200	
				RAZEM	655.200
4		Wentylacja wysoka			
4.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ . 107.45	m ³ m ³	 107.450	
				RAZEM	107.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		23.03	m ³	23.030	
				RAZEM	23.030
4.3	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm w ziemi	m		
		322.0	m	322.000	
				RAZEM	322.000
4.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm).	m ³		
		84.43	m ³	84.430	
				RAZEM	84.430
4.5	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		257.0	m	257.000	
				RAZEM	257.000
4.6	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		43.0	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
5		Zasilanie elektryczne przydomowej oczyszczalni ścieków.			
5.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny.	m ³		
		145.6	m ³	145.600	
				RAZEM	145.600
5.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
		20.8	m ³	20.800	
				RAZEM	20.800
5.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie,w ziemi	m		
		520.0	m	520.000	
				RAZEM	520.000
5.4	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		469.0	m	469.000	
				RAZEM	469.000
5.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie.	m ³		
		124.8	m ³	124.800	
				RAZEM	124.800
5.6	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		43.0	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
5.7	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy i nadprądowy w rozdzielnicach	kpl		
		43.0	kpl	43.000	
				RAZEM	43.000
5.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		43.0	prób.	43.000	
				RAZEM	43.000
5.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		43.0	pomiar	43.000	
				RAZEM	43.000
5.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		43.0	pomiar	43.000	
				RAZEM	43.000