

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Oczyszczalnie ścieków z przepompownią ścieków			
1.1	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 2000 z filtrem, wkładem filtracyjnym i nadstawkami cylindrycznymi	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 3000 z filtrem, wkładem filtracyjnym i nadstawkami cylindrycznymi	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 4000 z filtrem, wkładem filtracyjnym i nadstawkami cylindrycznymi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4	KNNR 11 0706-06	Studzienki rozdzielcze 450 mm z nadbudową	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.5	KNNR 11 0706-06	Studzienki zamykające 450 mm z nadbudową	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.6	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	KNNR 11 0706-01	Przepompownia ścieków podczyszczonych z PEHD wyposażona w pompe sterowaną wyłącznikiem pływakowym	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.8	KNNR 11 0706-01	Przepompownia ścieków surowych z PEHD wyposażona w pompe sterowaną wyłącznikiem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewód elektryczny YDY 3 x 1,5 mm 2 do przepompowni	m		
		219.0	m	219.000	
				RAZEM	219.000
1.10	KNNR 4 1009-01	Przewód tłoczny z rur PE fi 40 mm	m		
		66.0	m	66.000	
				RAZEM	66.000
1.11	KNNR 4 1009-01	Przewód tłoczny z rur PE fi 50 mm	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.12	KNNR 4 1010-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 50 mm	złącz.		
		7	złącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.13	KNNR 11 0703-04	Drenaż z rur PVC fi 110 mm z boczną perforacją	m		
		552.0	m	552.000	
				RAZEM	552.000
1.14	KNNR 4 1308-01	Rury PVC fi 110 mm pełne - w polu drenażu	m		
		65.0	m	65.000	
				RAZEM	65.000
1.15	KNNR 4 1308-02	Przykanaliki z rur PVC fi 160 mm pełnych - od budynku do zbiornika	m		
		173.0	m	173.000	
				RAZEM	173.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.16	KNNR 4 1308-01	Przykanaliki z rur PVC fi 110 mm pełnych - od zbiornika do studni 13.0	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
1.17	KNNR 4 1321-02	Redukcja PVC 160/110 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
1.18	KNNR 11 0702-01	Umocnienie geowłókniną szeroką 592.0	m ² m ²	592.000	
				RAZEM	592.000
1.19	KNNR 4 1308-01	Wentylacja wysoka (Ww) z rur PVC fi 110 mm 83.00	m m	83.000	
				RAZEM	83.000
1.20	KNNR 4 1308-01	Wentylacja niska (Wn) z rur PVC fi 110 mm 39.0	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
1.21	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
1.22	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rur PVC przez rurę ochronną stalową RO fi 200 przecisk 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.23	KNNR 4 1201-02	Przecisk z rury ochronnej stalowej fi 200 dla rur PVC 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.24	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku płukanego gr. 30 cm - w polu drenażu 162.60	m ³ m ³	162.600	
				RAZEM	162.600
1.25	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne gr. 30 cm wykonywane ręcznie z kruszywa płukanego frakcji 16/32 (20/40 mm) - pola drenażu 177.60	m ³ m ³	177.600	
				RAZEM	177.600
1.26	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku gr. 10 cm pod rury PVC fi 110 - rury przykanalików, zbiorcze i tłoczne 18.30	m ³ m ³	18.300	
				RAZEM	18.300
1.27	KNNR 11 0501-05	Obsypanie rur piaskiem 10 cm nad rurę - przykanalików, zbiorcze i tłoczne 38.02	m ³ m ³	38.020	
				RAZEM	38.020
1.28	KNNR 11 0501-01	Obsypanie osadników gnilnych piaskiem stabilizowanym cementem (50 kg cementu na 1 m3 piasku) 17.97	m ³ m ³	17.970	
				RAZEM	17.970
1.29	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 567.01	m ² m ²	567.010	
				RAZEM	567.010
1.30	KNNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 243.00	m ² m ²	243.000	
				RAZEM	243.000
1.31	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 w gr.kat. III-IV 589.50	m ³ m ³	589.500	
				RAZEM	589.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.32	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 252.64	m ³ m ³	252.640	
				RAZEM	252.640
1.33	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu 355.20	m ³ m ³	355.200	
				RAZEM	355.200
1.34	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 399.39	m ³ m ³	399.390	
				RAZEM	399.390
1.35	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - nadmiar gruntu 62.72	m ³ m ³	62.720	
				RAZEM	62.720
1.36	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III - nadmiar gruntu 146.35	m ³ m ³	146.350	
				RAZEM	146.350
1.37	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem 1.92	m ³ m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
2	45231300-8	Oczyszczalnie ścieków bez przepompowni ścieków			
2.1	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 2000 z filtrem, wkładem filtracyjnym i nadstawkami cylindrycznymi 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
2.2	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 3000 z filtrem, wkładem filtracyjnym i nadstawkami cylindrycznymi 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.3	KNNR 11 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 4000 z filtrem, wkładem filtracyjnym i nadstawkami cylindrycznymi 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4	KNNR 11 0706-06	Studzienki rozdzielcze 450 mm z nadbudową 35	kpl. kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
2.5	KNNR 11 0706-06	Studzienki zamykające 450 mm z nadbudową 35	kpl. kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
2.6	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PE 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.7	KNNR 11 0703-04	Drenaż z rur PVC fi 110 mm z boczną perforacją 1411.00	m m	1411.000	
				RAZEM	1411.000
2.8	KNNR 4 1308-01	Rury PVC fi 110 mm pełne - w polu drenażu 160.0	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
2.9	KNNR 4 1308-02	Przykanaliki z rur PVC fi 160 mm pełnych - od budynku do zbiornika 450.00	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
2.10	KNNR 4 1308-01	Przykanaliki z rur PVC fi 110 mm pełnych - od zbiornika do studni	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		91.0	m	91.000	
				RAZEM	91.000
2.11	KNNR 4 1321-02	Redukcja PVC 160/110 35	szt szt	35.000	
				RAZEM	35.000
2.12	KNNR 11 0702-01	Umocnienie geowłókniną - pasy szer. 0,5 m 692.00	m ² m ²	692.000	
				RAZEM	692.000
2.13	KNNR 4 1308-01	Wentylacja wysoka (Ww) z rur PVC fi 110 mm 218.00	m m	218.000	
				RAZEM	218.000
2.14	KNNR 4 1308-01	Wentylacja niska (Wn) z rur PVC fi 110 mm 106.00	m m	106.000	
				RAZEM	106.000
2.15	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 104	szt. szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
2.16	KNNR 4 1209-01	RO - Rury ochronne PVC fi 200 36.00	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
2.17	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku płukanego gr. 30 cm - w polu drenażu 100.90	m ³ m ³	100.900	
				RAZEM	100.900
2.18	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne gr. 30 cm wykonywane ręcznie z kruszywa płukanego frakcji 16/32 (20/40 mm) - pola drenażu 203.1	m ³ m ³	203.100	
				RAZEM	203.100
2.19	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku gr. 10 cm pod rury PVC fi 110 - rury przykanalików i zbiorcze 35.12	m ³ m ³	35.120	
				RAZEM	35.120
2.20	KNNR 11 0501-05	Obsypanie rur piaskiem 10 cm nad rurę - przykanalików i zbiorcze 81.30	m ³ m ³	81.300	
				RAZEM	81.300
2.21	KNNR 11 0501-01	Obsypanie osadników gnilnych piaskiem stabilizowanym cementem (50 kg cementu na 1 m3 piasku) 48.39	m ³ m ³	48.390	
				RAZEM	48.390
2.22	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 806.31	m ² m ²	806.310	
				RAZEM	806.310
2.23	KNNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 345.13	m ² m ²	345.130	
				RAZEM	345.130
2.24	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 w gr.kat. III-IV 1351.80	m ³ m ³	1351.800	
				RAZEM	1351.800
2.25	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 577.20	m ³ m ³	577.200	
				RAZEM	577.200
2.26	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1380.60	m ³	1380.600	
				RAZEM	1380.600
2.27	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		215.04	m ³	215.040	
				RAZEM	215.040
2.28	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III - nadmiar gruntu	m ³		
		500.43	m ³	500.430	
				RAZEM	500.430
2.29	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m ³		
		4.60	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
2.30	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego -w sciankach szmba	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.31	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - 5,0 m x 1,50 m = 7,50 m ²	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
2.32	KNNR 2 1601-02	Napraw - Fundament ogrodzenia z betonu B-15	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2.33	KNNR 2 1603-03	Napraw - Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000