

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Oczyszczalnie przyzagrodowe - osadnik + drenaż					
1.1	KNNR 11 0706-03	Montaż osadników gnilnych z filtrem, wkładem filtracyjnym i nadstawką cylindryczną 2000 23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
1.2	KNNR 11 0706-03	J.w. lecz osadnik 3000 58	kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000
1.3	KNNR 11 0706-03	J.w. lecz osadnik 4000 3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4	KNNR 11 0706-03	J.w. lecz osadnik 5000 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	KNNR 11 0706-06	Studzienki rozdzielcze 450 z nadbudową 94	kpl.	94.000	
				RAZEM	94.000
1.6	KNNR 11 0706-06	Studzienki zamykające 450 z nadbudową 94	kpl.	94.000	
				RAZEM	94.000
1.7	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne z PVC o średnicy 315 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PE 13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
1.8	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z PVC fi 110 mm z boczną perforacją. 4044	m	4044.000	
				RAZEM	4044.000
1.9	KNNR 11 0703-04	Rury PVC fi 110mm pełne zbiorcze w polu drenażu. 1706.50	m	1706.500	
				RAZEM	1706.500
1.10	KNNR 11 0702-01	Umocnienie włóknina syntetyczna szeroka - geowłuknina 365	m ²	365.000	
				RAZEM	365.000
1.11	KNNR 11 0702-01	Umocnienie włókniną syntetyczną - pas szer. 0,5 m geowłukniny 2052	m ²	2052.000	
				RAZEM	2052.000
1.12	KNNR 11 0505-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PCV o śr. nom. 100 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności. 1464.6	m	1464.600	
				RAZEM	1464.600
1.13	KNNR 4 0207-03	Rury z PVC fi 110 mm - wentylacja wysoka i niska 769	m	769.000	
				RAZEM	769.000
1.14	KNNR 4 0213-05	Wywiewki z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 224	szt.	224.000	
				RAZEM	224.000
1.15	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV fi 110 mm przez rurę ochronną z PCV fi 160 mm 11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
1.16	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki - Ryry ochronne PCV "Arot" L-2,0 m 7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.17	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku płukanego - gr. 30 cm - w polu drenażu 866.57	m ³	866.570	
				RAZEM	866.570
1.18	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie grub. 30 cm z kruszywa płukanego frakcji 16/32 (20/40) mm - pola drenażu 854.17	m ³	854.170	
				RAZEM	854.170

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku grubości 10 cm pod rury PCV fi 110 - rury przykanalików i zbiorcze 102.98	m ³ m ³	 102.980	
				RAZEM	102.980
1.20	KNNR 11 0501-05	Obsypanie rur piaskiem 10 cm nad rurę - przykanalików i zbiorcze 159.05	m ³ m ³	 159.050	
				RAZEM	159.050
1.21	KNNR 11 0501-01	Obsypanie osadników gnilnych piaskiem stabilizowanym cementem (50 kg cementu na 1 m ³ piasku) 193.79	m ³ m ³	 193.790	
				RAZEM	193.790
1.22	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek 1919.46	m ² m ²	 1919.460	
				RAZEM	1919.460
1.23	KNNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem. 1596.21	m ² m ²	 1596.210	
				RAZEM	1596.210
1.24	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wykonane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0,60 m ³ . w gruncie kat. III-IV 1869.33	m ³ m ³	 1869.330	
				RAZEM	1869.330
1.25	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kategorii III 801.14	m ³ m ³	 801.140	
				RAZEM	801.140
1.26	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III - plantowanie ziemi. 1570.50	m ³ m ³	 1570.500	
				RAZEM	1570.500
1.27	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 621.660	m ² m ²	 621.660	
				RAZEM	621.660
1.28	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami 55 kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV 351.500	m ³ m ³	 351.500	
				RAZEM	351.500
1.29	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III 628.95	m ³ m ³	 628.950	
				RAZEM	628.950
1.30	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 1474.390	m ³ m ³	 1474.390	
				RAZEM	1474.390
1.31	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie humusu 631.880	m ³ m ³	 631.880	
				RAZEM	631.880
2 Oczyszczalnie przyzagrodowe - osadnik + pompa + drenaż					
2.1	KNNR 11 0706-03	Montaż osadników gnilnych z filtrem, wkładem filtracyjnym i nadstawką cylindryczną 2000 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.2	KNNR 11 0706-03	J.W. lecz osadnik 3000 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
2.3	KNNR 11 0706-03	J.w. lecz osadnik 5000 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	KNNR 11 0706-06	Studzienki rozdzielcze 450 mm z nadbudową 34	kpl. kpl.	 34.000	
				RAZEM	34.000
2.5	KNNR 11 0706-06	Studzienki zamykające 450 mm z nadbudową 34	kpl. kpl.	 34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne z PVC o średnicy 315 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PE	szt 8	8.000	
				RAZEM	8.000
2.7	KNNR 11 0706-01	Przepompownia ścieków podczyszczonych z PEHD wyposażona w pompę sterowaną wyłącznikiem pływakowym	kpl. 34	34.000	
				RAZEM	34.000
2.8	KNNR 4 1009-01	Przewód tłoczny z rur PE fi 40 mm	m 342	342.000	
				RAZEM	342.000
2.9	KNNR 4 1010-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czopowego o śr. zewn. 40 mm (bez użycia agregatu prądotwórczego)	złącz. 51	51.000	
				RAZEM	51.000
2.10	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z PVC fi 110 mm z boczną perforacją.	m 1500	1500.000	
				RAZEM	1500.000
2.11	KNNR 4 1308-01	Rury PVC fi 110 mm pełne - od zbiornika do przepompowni, studni rozdzielczej i w polu drenażu (L-2 + L-3)	m 608.5	608.500	
				RAZEM	608.500
2.12	KNNR 11 0702-01	Umocnienie włókna syntetyczna szeroka - geowłókna	m ² 1590	1590.000	
				RAZEM	1590.000
2.13	KNNR 11 0505-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PCV fi 110 mm pełnych - od budynku do zbiornika (L-1).	m 521.5	521.500	
				RAZEM	521.500
2.14	KNNR 4 0207-03	Rury z PVC fi 110 mm - wentylacja wysoka i niska	m 351.50	351.500	
				RAZEM	351.500
2.15	KNNR 4 0213-05	Wywiewki z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt. 90	90.000	
				RAZEM	90.000
2.16	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki - Ryry ochronne PCV "Arot" L-2,0 m	kpl. 3	3.000	
				RAZEM	3.000
2.17	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku płukanego grub. 30 cm - w polu drenażu	m ³ 463.70	463.700	
				RAZEM	463.700
2.18	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie grub. 30 cm z kruszywa płukanego frakcji 16/32 (20/40) mm - pola drenażu	m ³ 477.60	477.600	
				RAZEM	477.600
2.19	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku grubości 10 cm pod rury PCV fi 110 - rury przykanalików, zbiorcze i tłoczne	m ³ 56.15	56.150	
				RAZEM	56.150
2.20	KNNR 11 0501-05	Obsypanie rur piaskiem 10 cm nad rurę - przykanalików, zbiorcze i tłoczne	m ³ 85.90	85.900	
				RAZEM	85.900
2.21	KNNR 11 0501-01	Obsypanie osadników gnilnych piaskiem stabilizowanym cementem (50 kg cementu na 1 m ³ piasku)	m ³ 76.09	76.090	
				RAZEM	76.090
2.22	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ² 953.91	953.910	
				RAZEM	953.910
2.23	KNNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z pomocą z przetrzutem.	m ² 704.41	704.410	
				RAZEM	704.410
2.24	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wykonane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 - 0,60 m ³ . w gruncie kat. III-IV	m ³ 1073.41	1073.410	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1073.410
2.25	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. do 1,5 m w gruncie kategorii III 460.03	m ³ m ³	 460.030	
				RAZEM	460.030
2.26	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi ułożonej wzdłuż nasypu. Grunt kategorii III-IV. 918.95	m ³ m ³	 918.950	
				RAZEM	918.950
2.27	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami 55 kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV 211.950	m ³ m ³	 211.950	
				RAZEM	211.950
2.28	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III 333.24	m ³ m ³	 333.240	
				RAZEM	333.240
2.29	KNNR 1 0215-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl. do 10 m - nadmiar gruntu 610.16	m ³ m ³	 610.160	
				RAZEM	610.160
2.30	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat. III - nadmiar gruntu 348.80	m ³ m ³	 348.800	
				RAZEM	348.800