

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.4031	km km		
				0.403	
				RAZEM	0.403
2	KNNR 1 d.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 403.1*0.8*1.8+4*3*3+2*3*3+2*2*2	m ³ m ³		
				642.464	
				RAZEM	642.464
3	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 20	m ² m ²		
				20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 404*0.8*0.6	m ³ m ³		
				193.920	
				RAZEM	193.920
5	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 642.46	m ³ m ³		
				642.460	
				RAZEM	642.460
6	KNNR 1 d.1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 642.46	m ³ m ³		
				642.460	
				RAZEM	642.460
7	KNNR 5 d.1 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 2*199.4+81+8+5-55	m m		
				437.800	
				RAZEM	437.800
8	KNNR 5 d.1 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości 437.80	m m		
				437.800	
				RAZEM	437.800
9	KNNR 6 d.1 0801-07	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie 280.4*0.8	m ² m ²		
				224.320	
				RAZEM	224.320
10	KNNR 6 d.1 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie 224.32	m ² m ²		
				224.320	
				RAZEM	224.320
11	KNNR 6 d.1 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 3*224.32	m ² m ²		
				672.960	
				RAZEM	672.960
12	KNNR 6 d.1 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 2*224.32	m ² m ²		
				448.640	
				RAZEM	448.640
13	KNNR 6 d.1 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 224.32	m ² m ²		
				224.320	
				RAZEM	224.320
14	KNNR 6 d.1 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 224.32	m ² m ²		
				224.320	
				RAZEM	224.320
2		ROBOTY INSTALACYJNE kod CPV 45231300-8			
15	KNNR 4 d.2 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 395	m m		
				395.000	
				RAZEM	395.000
16	KNNR 4 d.2 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 8.1	m m		
				8.100	
				RAZEM	8.100
17	KNNR 4 d.2 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 3	kpl kpl		
				3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 d.2 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 395/6+2	złącz. złącz.		
				67.833	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.833
19	KNNR 4 d.2 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm analogia pozycji 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.2 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych żeliwnych o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110 mm <trójnik żeliwny 100/100/100> analogia pozycji 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych żeliwnych o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160 mm <trójnik żeliwny 160/100/160> analogia pozycji 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.2 1105-03	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.2 1105-04	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 403/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.015	
				RAZEM	2.015
25	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 403/200	odc.20 0m odc.20 0m	2.015	
				RAZEM	2.015
26	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 403/200	odc.20 0m odc.20 0m	2.015	
				RAZEM	2.015
27	KNNR 4 d.2 1206-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II analogia pozycji 27.5	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
28	KNR-W 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie lokalizacji hydrantu na słupku stalowym analogia pozycji 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-19 d.2 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego analogia pozycji 403	m m	 403.000	
				RAZEM	403.000
3		ROBOTY DROGOWE - ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI			
30	KNNR 6 d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1140.000	m ² m ²	 1140.000	
				RAZEM	1140.000
31	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1140.000	m ² m ²	 1140.000	
				RAZEM	1140.000
32	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1140.000	m ² m ²	 1140.000	
				RAZEM	1140.000