

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa kolektora kanalizacji sanitarnej S7 wraz z budową tłoczni ścieków, jej zasilaniem energetycznym oraz przyłączem wodociagowym		
		1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	3.052,66
2	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	2.047,26
3	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	760,10
4	KNR 2-01 0322/04	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m2	4.604,08
5	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	2.047,26
6	KNR 2-11 1103/03	Transport ładowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - przywóz piasku zmagazynowanego w hałdach na zasypkę.	m3	3.016,77
7	KNR 2-11 1103/03	Transport ładowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - odwóz nadmiaru piasku.	m3	35,89
8	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	5.064,03
9	KNNR 6 0101/01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - odtworzenie drogi	m2	720,00
10	KNNR 6 0113/02	Dolna warstwa podbudowy z tłucznia betonowego 0/63mm grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	720,00
11	KNNR 6 0202/07	Nawierzchnie żwirowe górna warstwa jezdni, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 2cm	m2	720,00
12	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	68,00
		2. Przewiert sterowany pod drogą wojewódzką		
13	KNR-W 2-18 0306/04	Analogia. Przewiert sterowany rurami o średnicy nominalnej 250mm (przewiert pod drogą wojewódzką)	m	26,00
14	KNR-W 2-18 0309/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 160mm prowadzonych w rurach ochronnych	m	26,00
15	KNR-W 2-19 0121/01	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych	końcówkę	2,00
16	KNR-W 2-18 0109/07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm	m	40,50
		3. Przewiert sterowany w działce o nr ewid. 6006/12		
17	KNR-W 2-18 0306/04	Analogia. Przewiert sterowany rurami wielowarstwowymi o średnicy nominalnej 160mm	m	429,50
18	KNR-W 2-18 0513/03	Analogia. Komora czyszczaka z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm	komora	1,00
		4. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - roboty montażowe		
19	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	508,00
20	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z polimerobetonu w gotowym wykopie o średnicy 1200mm	studnię	11,00
21	KNR-W 2-18 0513/05	Studnie rewizyjne z polimerobetonu w gotowym wykopie o średnicy 1500mm	studnię	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR-W 2-18 0507/02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych - szalowanie kopert dla wzmocnienia włązów studni w poboczu drogi	m2	13,00
23	KNR-W 2-18 0508/05	Układanie mieszanki betonowej z transportem pojemnikiem, w ławach fundamentowych i blokach oporowych - betonowanie koperty jak wyżej	m3	1,95
24	KNR-W 2-18 0306/04	Analogia. Przewiert sterowany rurami o średnicy nominalnej 355mm	m	12,00
5. Tłocznia ścieków				
25	KNR-W 2-18 0513/05	Analiza własna. Tłocznia ścieków wraz z wyposażeniem . Zbiornik DN2500 betonowy, H=7,33m, pompy szt. 2 o parametrach technicznych nie gorszych jak typu o mocy 4,0kW, QP=45m3/h, Qhmax=37,4m3/h, Hp=11,92m; wymiary zbiornika tłoczeniowego O1250mm (średnica 900 mm)x1500 mm + roboty elektryczne	tłocznia	1,00
26		Analiza własna. Układ zdalnego przekazywania danych - rozbudowa istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu GPRS, sygnalizacja otwarcia włązu tłoczni	kpl.	1,00
27	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3	112,00
28	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - tłocznia	m	25,00
29	KNR 2-31 0407/05	Opornik drogowy o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dojazd do tłoczni	m	15,00
30	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - dojazd do tłoczni	m	9,50
31	KNR-W 2-02 1802/02	Ogrodzenie z siatki w ramach o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur o średnicy 60mm i rozstawie do 3m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	15,00
32	KNR-W 2-02 1808/02	Wrota (na gotowych słupkach) o szerokości 4,00m z siatki w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wysokości 1,5m na cokole	kpl	1,00
33	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - dojazd do tłoczni	m2	22,00
34	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm - dojazd do tłoczni	m2	22,00
35	KNR 2-31 0302/01	Analogia. Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	38,00
36	KNNR 6 1301/02	Formowanie i zagęszczenie nasypu tłoczni z guntu z dokopu	m2	85,00
6. Przyłącze wodociągowe do tłoczni ścieków				
37	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	157,20
38	KNR-W 2-18 0306/04	Analogia. Przewiert sterowany rurami o średnicy nominalnej 90mm (przewiert pod drogą wojewódzką)	m	19,50
39	KNR 4-05t1 0111/05	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy nominalnej 250/100 w istniejący wodociąg	szt	1,00
40	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	69,00
41	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1,00
42	KNR 4-05t1 0115/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicach nominalnych do 90mm	próbę	1,00
43	KNR 4-05t1 0116/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicach nominalnych do 150mm	m	88,50