

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Sieć kanalizacyjna Karolów

Lp.	Nr KNR	Opis	Jedn.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1. Roboty ziemne.</b>						
1.001	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15cm.	m2	1 500,00		
1.002	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5cm grubości.	m2	1 500,00		
1.003	KNR 201/118/1	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V.	m3	80,00		
1.004	KNNR 1/210/2	Wykopy oraz przekopy wykonane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II	m3	1 132,00		
1.005	KNNR 1/210/3	Wykopy oraz przekopy wykonane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	1 132,00		
1.006	KNNR 1/307/3	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0m, kategoria gruntu I-II.	m3	755,00		
1.007	KNNR 1/307/6	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0m, kategoria gruntu III-IV	m3	754,00		
1.008	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3m	m2	3 591,00		
1.009	KNNR 1/313/2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6m.	m2	3 590,00		
1.010	KNNR 1/318/3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0m, kategoria gruntu I-II	m3	679,00		
1.011	KNNR 1/318/6	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 6,0m, kategoria gruntu III-IV	m3	679,00		

1.012	KNNR 1/214/1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30cm, kategoria gruntu I-II	m3	1 019,00		
1.013	KNNR 1/214/2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30cm, kategoria gruntu III - IV	m3	1 018,00		
1.014	KNNR 1/215/3	Przemieszczenie spycharkami mas zimnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10m odległości 10-30 m, kategoria gruntu I-III	m3	2 037,00		
1.015	KNNR 1/408/2	Zagęszczenie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	2 037,00		
1.016	KNNR 1/206/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam.samowyl.do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60m3, grunt kategori I-III, spycharka 55kw, samochód 5-10t	m3	378,00		
1.017	KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV ,samochód 5 -10t -4 km-	m3	378,00		
1.018	KNNR 1/502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III	m2	1 500,00		
1.019	KNNR 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	18,00		

## 2. Kanały grawitacyjne.

2.001	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20cm	m3	295,00		
2.002	KNNR 4/1307/1	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-DUO, Dn 200mm lub równoważny	m	1 477,00		
2.003	KNNR 4/1610/2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50m, Fi 200mm	próba	30,00		
2.004	KNNR 4/1417/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe KESSEL UNIVA - Sandard, Fi 1000mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	8,00		

2.005	KNNR 4/1417/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 600mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	30,00		
2.006	KNNR 4/1701/4	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 200mm	kpl	2,00		
<b>3. Rozbiórka i odbudowa nawierzchni.</b>						
3.001	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15cm, mechanicznie.	m2	1 200,00		
3.002	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodnika, głębokość koryta 30cm, kategoria gruntu II-IV	m2	2 480,00		
3.003	KNNR 6/104/1	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10cm, walec wibracyjny	m2	2 480,00		
3.004	KNNR 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15cm.	m2	2 480,00		
3.005	KNNR 6/202/3	Nawierzchnie żwirowe, rozcielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 8cm	m2	2 480,00		
<b>Razem.</b>						
<b>Wartość kosztorysu.</b>						