

## **Przedmiar robót**

### **Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków w miejscowości Kamionka Wielka i Mystków**

Data: 2013-04-29

Budowa: Kanalizacja sanitarna w Gminie Kamionka Wielka

Zamawiający: Gmina Kamionka Wielka  
Kamionka Wielka 5  
33-334 Kamionka Wielka

Jednostka opracowująca kosztorys:

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Budowa kanalizacji sanitarnej</b>			
1 KNR 201/120/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie pagórkowatym	0,5829		km
2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	142,05		m2
3 Rozkruszanie skał kategorii VII niewybuchowymi materiałami np. DYNACEM lub równoważne	1 355,72	0,4	m3
4 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV	1 355,72	0,7	m3
5 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	1 355,72	0,3	m3
6 KNR 201/324/4 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 6.0-m, kategoria gruntu III-IV	151,2		m2
7 KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	2 561,45		m2
8 KNR 1901/107/8 Pompowanie wody z wykopu	125		m-g
9 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm	460,3		m2
10 KNKRB 2/1101/1 (2) Podkłady na podłożu gruntowym betonowe - pod studnie betonowe	6,41		m3
11 KNR 908/101/3 Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych Keramo-Steinzeug, układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, rura Fi-150-mm	94,7		m
12 KNR 908/101/4 (1) Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych Keramo-Steinzeug, układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, rura Fi-200-mm	365,6		m
13 Kalkulacja indywidualna Wykonanie horizontalnego przewiertu sterowanego w skale pod potokiem Zarywa rura osłonowa PE SDR 11 Dn 355x32,2	15,7		m
14 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC SN8 łączone na wcisk, Dn-200 x 5,9-mm	15,7		m
15 Kalkulacja indywidualna Wykonanie horizontalnego przewiertu sterowanego w skale pod potokiem Kamionka i torami kolejowymi rura osłonowa PE SDR 11 Dn 200x18,4	106,9		m
16 KNRW 218/109/6 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-140-mm - SDR17 - Rura do przewiertu + podparcia ślizgowe	106,9		m
17 KNRW 218/110/6 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 140-mm, z agregatem	9		złącze
18 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-425-mm, h=2,0m	10		szt
19 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-425-mm, h=2,5m	2		szt
20 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m	17		szt
21 KNR 218/613/2 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, dodatek za każde 0,5-m głębokości ponad 3-m	-2	2	0.5 m
22 KNR 218/613/2 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, dodatek za każde 0,5-m głębokości ponad 3-m	-1	10	0.5 m
23 KNR 218/613/2 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, dodatek za każde 0,5-m głębokości ponad 3-m	2	1	0.5 m
24 KNR 218/613/2 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, dodatek za każde 0,5-m głębokości ponad 3-m	3	2	0.5 m
25 KNR 218/613/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1500-mm, głębokość 3-m	1		szt
26 KNR 218/613/6 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1500-mm, dodatek za każde 0,5-m głębokości ponad 3-m	-1	2	0.5 m
27 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż kraty z prętów ze stali nierdzewnej w studni fi 1500 zgodnie z projektem	1		kpl
28 KNR 218/613/5 (2) Przepompownia PS1 kompletna z przyłączem energetycznym zgodna z projektem	1		kpl
29 KNR 218/802/2 (3) Próba szczelności sieci sanitarnej, rurociąg Dn-140-mm, rury PE (odcinek 200-m)	1		próba

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
30 KNR 218/802/2 (1) Próba szczelności sieci sanitarnej, rurociąg Dn-150-mm, rury kamionkowe (odcinek 200-m)	1		próba
31 KNR 218/802/3 (1) Próba szczelności sieci sanitarnej, rurociąg Dn-200-mm, rury kamionkowe (odcinek 200-m)	2		próba
32 KNR 201/610/6 Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	156,37		m3
33 KNRW 219/306/5 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi-110 mm - dzielona typu AROTA	24		m
34 KNR 201/230/2 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW (75-KM)	1 130,305	0,7	m3
35 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	1 130,305	0,3	m3
36 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	1 355,72		m3
37 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	21,3		m3
38 KNR 201/506/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	860		m2
39 KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	860		m2
40 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - wywóz naddatku gruntu	225,41		m3
41 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t	225,41	5	m3
<b>2 Odbudowa drogi</b>			
42 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	1 084		m2
43 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	1 084	6	m2
44 KNNR 1/201/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	542		m3
45 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t	542	5	m3
46 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	1 084		m2
47 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	1 084	10	m2
48 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	1 084		m2
49 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	1 084	12	m2
50 KNNR 6/1002/3 (2) Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 8-11-mm, ilość kruszywa 13,0-dm3/m2, samochód 5-10-t (1) R= 3,000 M= 5,000 S= 3,000	150		m2