

Przedmiar robót

ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MSZANIE DOLNEJ W REJONIE UL. SŁONECZNEJ WRAZ Z PRZYLEGŁYMI ZADANIE NR 1

Lokalizacja: **MSZANA DOLNA UL. SŁONECZNA Z PRZYLEGŁYMI**

Nazwa i kod CPV: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: **GÓRNA RABA SP Z O O 34-730 MSZANA DOLNA UL KRAKOWSKA 27E**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa Tadeusz Szafranski 34-600 Limanowa ul. Spacerowa 7A/2**
Ceny regionalne II kw 2017

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MSZANIE DOLNEJ W REJONIE UL. SŁONECZNEJ WRAZ Z PRZYLEGŁYMI ZADANIE NR 1		
1	Element	KANALIZACJA SANITARNA - roboty ziemne i towarzyszące		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	2,277
1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	62,0
1.3	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)	m	62,0
1.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	270,0
1.5	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	270,0
1.6	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12 cm	m2	71,50
1.7	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	3 524,54
1.8	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	1 797,7
1.9	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	m3	1 797,70
1.10	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	m3	299,25
1.11	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1 m, głębokość do 3 m	m2	9 347,5
1.12	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV- zasypanie żwirem z dowozu- mat. żwir	m3	518,4
1.13	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	3 524,54
1.14	KNNR 1/317/2	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	299,25
1.15	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	1 680,0
1.16	KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60 cm	m	8,0
1.17	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	4 063,0
1.18	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	4 063,0
1.19	KNR 231/309/8	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, kwadratowych, grubości 15 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą- płyty mat inw	m2	71,50
2	Element	KANALIZACJA SANITARNA - roboty montażowe		
2.1	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	387,09
2.2	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	1 273,0
2.3	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	558,0
2.4	KNNR 4/1009/9 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 200 mm	m	38,5
2.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kanału z rur PE200 metodą przewiertu sterowanego	MB	126,50
2.6	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm- rura PE110 SDR 11 PN 16 trójwarstwowa	m	281,0
2.7	Kalkulacja indywidualna	Montaż rury osłonowej PE dn160 wykonany metodą przewiertu sterowanego pod potokiem Mszanka	mb	89,0
2.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż rury osłonowej PE dn250 wykonany metodą przewiertu sterowanego	MB	11,0
2.9	KNNR 4/1010/7 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160 mm, z agregatem	złącze	8
2.10	KNNR 4/1010/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110 mm, z agregatem	złącze	24
2.11	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	63
2.12	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	-19
2.13	KNR 228/409/1	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm, o głębokości 2,40 m- studnia rozprężna	SZT	1
2.14	KNR 920/305/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 315 mm zwieńczenie teleskopowe	szt	35
2.15	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż pompowni wraz z podłączeniem elektrycznym, rozruchem, oraz zakupem mobilnego agregatu prądowórczego	KPL	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż systemu do płukania rurociągu tłocznego	KPL	1
2.17	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż filtrów antyodorowych	KPL	2
2.18	KNR 202/1804/11	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.10), wysokość 1.5 m, słupki z rur o średnicy 70 mm obetonowane	m	8,0
2.19	KNR 202/1211/2	Furtka stalowa	m2	1,5
2.20	KNR 219/119/4	Rury ochronne, Dn 250 mm- PCV 250 ciśnieniowa 125-skrzyżowanie z gazem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	76,0
2.21	KNNR 4/1206/2 (3)	Przebiory maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV	m	6,0
2.22	KNR 219/122/5	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 300 mm-pianka poliuretanowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	38
2.23	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm- rury Arota	m	57,0
2.24	KNNR 1/528/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ ciężki), montaż - element rozpiętości 4 m	kpl	19
2.25	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 50 cm- zasypka rur	m3	590,17
2.26	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 40 cm- zasypka rur	m3	302,04
2.27	KNNR 4/1610/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm, betonowych	próba	26
2.28	KNNR 4/1610/1 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi do 150 mm, betonowych	próba	11
2.29	KNNR 4/1606/3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 200-225 mm	próba	1
2.30	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	2
2.31	KNNR 4/1703/4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC, rurociąg Fi 160 mm- anal wykonanie przepięcia z istn kanalizacją.	miejsce	32
2.32	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanalizacji sanitarnej-	mb	1 956,50