

Przedmiar robót

Zagospodarowanie terenu wokół Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Jana Pawła II przy ul. Zygmunta Augusta 8 w Limanowej - REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ

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: STAROSTWO POWIATOWE W LIMANOWEJ
UL.J. MARKA 9 , 34-600 LIMANOWA

PRO-EKO
PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJE SANITARNE
Marcin Słota
34-600 Limanowa, ul. Marsów 2
NIP 737-185-63-34, tel. 504-878-281

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody 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 Zagospodarowanie terenu wokół Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Jana Pawła II przy ul. Zygmunta Augusta 8 w Limanowej - REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
1	Rozdział	KANAŁ "S"		
1.1	Element	KANALIZACJA SANITARNA - roboty ziemne, wykopy, podbudowy, nawierzchnie		
1.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,370
1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm z pasa okoo 2,0m	m2	80,0
1.1.3	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości Krotność=4,0	m2	80,0
1.1.4	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	1 295,0
1.1.5	KNNR 1/202/10 (3)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 1,20-m3, głębokość do 5-m kategoria gruntu III-IV (nasyp drogowy; gliny, iły; otoczaki, skała)	m3	318,00
1.1.6	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 Krotność=2,0	m3	318,0
1.1.7	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku łazkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV	m3	45,0
1.1.8	KNNR 201/118/1	Mechaniczne odspojenie skal w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V	m3	12,0
1.1.9	KNNR 1/312/3	Pełne umocnienie ścian wykopów/ wypraskami/ wraz z rozbiórka etapową podczas zasypywania, balami drewnianymi w gruntach kategorii I-IV, szerokość 1,5-m, głębokość do 3,0m	m2	980,18
1.1.10	KNNR 201/326/4	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórka, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 6,0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	120,0
1.1.11	KNNR 1901/107/8	Pompowanie wody z wykopu, Uwaga: rzeczywista ilość wody rozliczyć i skorygować podczas prac na budowie	m-g	120,0
1.1.12	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, poboczy i dróg - mat żwir, zagęszczenie zgodnie z normą PN -S -02205 - roboty ziemne,	m3	1 295,0
1.1.13	KNNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, warstwy co 25cm, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-IV, zgodnie z normą PN -S -02205 - roboty ziemne,	m3	1 213,0
1.1.14	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74-kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	80,0
1.2	Element	KANALIZACJA SANITARNA - roboty montażowe		
1.2.1	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	m3	84,0
1.2.2	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm	m	107,0
1.2.3	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	145,0
1.2.4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	118,5
1.2.5	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość do 3-m z włazem na klucz	szt	18,0
1.2.6	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	-12,0
1.2.7	KNNR 228/406/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-600-mm, głębokość do 3,0-m z włazem na klucz	szt	1,0
1.2.8	KNNR 228/406/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-600-mm, głębokość do 3,0-m z osadnikiem i wpustem ulicznym typ D400	szt	9,0
1.2.9	KNNR 231/401/4	Rowki pod odwodnienie liniowe, grunt kategorii III-IV	m	9,0
1.2.10	KNNR 231/401/4	Ławy pod odwodnienie liniowe, grunt kategorii III-IV	m	9,0
1.2.11	KNNR 231/606/1	Analogia: Odwodnienie liniowe ACO z polimerobetonu	m	9,0
1.2.12	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm-	m	10,0
1.2.13	KNNR 1/528/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ ciężki), montaż - element rozpiętości 4-m	kpl	10,0
1.2.14	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm- zasyпка	m2	186,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.15	KNNR 4/1610/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-200-mm,	próba	6,0
1.2.16	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim- inwentaryzacja powykonawcza	km	0,370

PROJEKT
PRACOWNIA PROJEKTOWA INŻYNIERIA SANITARNEJ
MAREK KŁOJ
34-600 Lipnowa ul. Marsowa 2
NIP 737-175-63-34, tel. 604-878-281