
PRZEDMIAR NA ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

ADRES INWESTYCJI : Kanalizacja Sanitarna metodą wykopową
INWESTOR : Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Kolejowa 4 , 43-190 Mikołów

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

INWESTOR :



Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Element			
1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, do- datek za każde dalsze 5 cm grubości 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
1.3	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm [razem 8cm], ręcznie w 30% Krotność = 2 60	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
1.4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm [razem 8cm], mechanicznie w 70% Krotność = 2 140	m ² m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
1.5	KNNR 6 0802-01	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm [razem 22cm], ręcznie w 30% Krotność = 1.5 60	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
1.6	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm [razem 22cm], mecha- nicznie w 70% Krotność = 1.5 140	m ² m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 100	m ³ m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
1.8	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każ- dy następny 1 km Krotność = 9 100	m ³ m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
1.9		Opłata za składowisko - gruz z nawierzchni - podbudowa i inny (100)*0.22	t t	22.000	
				RAZEM	22.000
1.10	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wy- dobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, 50% kategoria gruntu I-II - 30% ręcznie Krotność = 0.5 30	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
1.11	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wy- dobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, 50% kategoria gruntu III-IV - 30% ręcznie Krotność = 0.5 30	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, 50% kategoria gruntu I-II - 70% me- chanicznie Krotność = 0.5 70	m ³ m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
1.13	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, 50% kategoria gruntu III-IV - 70% mechanicznie Krotność = 0.5 70	m ³ m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
1.14	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 440	m ² m ²	440.000	
				RAZEM	440.000
1.15	KNNR 1 0603-02	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm, instalacja urządzeń	stud- nia		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	stud- nia	6.000	
				RAZEM	6
1.16	KNNR 1 0603-0101	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm 6*20	r-g r-g	120.000	
				RAZEM	120.000
1.17	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - piasek 100*1.00*0.20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
1.18	KNR 4-05 0409-0101	ANALOGIA - demontaż studni PE o średnicach 1000 mm 5	kpl kpl	5.000	
				RAZEM	5
1.19		Montaż studni systemowej PE fi 1000 5	kpl kpl	5.000	
				RAZEM	5
1.20	KNR 4-05 0302-0101	ANALOGIA - Wymiana odcinka rur kamionkowych kielichowych, rury kamionkowe, Dn 200 mm 100	m m	100.000	
				RAZEM	100
1.21	KNR 4-05 0302-0101	ANALOGIA - Wymiana odcinka rur kamionkowych kielichowych, rury kamionkowe, Dn 150 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30
1.22	KNR 2-18 0804-0201	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 - 200 mm 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.00
1.23		Inspekcja telewizyjna ułożonej kanalizacji 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
1.24	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - ob- sypka z piasku 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
1.25	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, 50% kategoria gruntu I-II - 30% ręcznie Krotność = 0.5 21	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1.26	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, 50% kategoria gruntu III-IV - 30% ręcznie Krotność = 0.5 21	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1.27	KNNR 1 0214-0401	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, 50% kategoria gruntu I-II - 70% mechanicznie Krotność = 0.5 49	m ³ m ³	49.000	
				RAZEM	49.000
1.28	KNNR 1 0214-0501	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, 50% kategoria gruntu III-IV - 70% mechanicznie Krotność = 0.5 49	m ³ m ³	49.000	
				RAZEM	49.000
1.29	KNNR 1 0206-0401	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t - odwóz nadmiaru ziemi 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
1.30	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV - 30% ręcznie Krotność = 0.3 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.31	KNNR 6 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny - 70% mechanicznie Krotność = 0.7 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
1.32	KNNR 6 0106-0501	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm [razem 12cm], piasek - 30% ręcznie Krotność = 1.2 200*0.3	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
1.33	KNNR 6 0106-0501	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm [razem 12cm], piasek - 70% mechanicznie Krotność = 1.2 200*0.7	m ² m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
1.34	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10 cm 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
1.35		Badanie nośności podłoża 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4
1.36	KNNR 6 0308-0101	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
1.37	KNNR 6 0308-0701	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód do 5 t (1) Krotność = 10 200*0.025*4	t t	20.000	
				RAZEM	20.000
1.38	KNNR 6 0309-0201	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
1.39	KNNR 6 0309-0701	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód do 5 t (1) 200*0.025*4	t t	20.000	
				RAZEM	20.000
1.40	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski 100*0.20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000