

PRZEDMIAR NA ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

ADRES INWESTYCJI : Kanalizacja Deszczowa 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 140	m ² m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, do- datek za każde dalsze 5 cm grubości 140	m ² m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
1.3		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.4	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm [razem 8cm], ręcznie w 30% Krotność = 2 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1.5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm [razem 8cm], mechanicznie w 70% Krotność = 2 70	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
1.6	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm [razem 30cm], ręcz- nie w 30% Krotność = 2 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1.7	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm [razem 30cm], me- chanicznie w 70% Krotność = 2 70	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
1.8	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 44	m ³ m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
1.9	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każ- dy następny 1 km Krotność = 9 44	m ³ m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
1.10		Oplata za składowisko - gruz z nawierzchni - asfaltowy 44*0.08*2.25	t t	7.920	
				RAZEM	7.920
1.11		Oplata za składowisko - gruz z nawierzchni - podbudowa i inny 44*0.08*2.00	t t	7.040	
				RAZEM	7.040
1.12	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 64	m ³ m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
1.13	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 64	m ³ m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
1.14	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 = 0.5 120	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
1.15	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 = 0.5 120	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.16	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
1.17	KNNR 1 0313-05	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, dodatek za każdy dalszy rozpozczęty 1 m szerokości wykopu, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
1.18	KNNR 1 0603-02	Pompowanie oczyszczające, instalacja urządzeń 39	stud- nia stud- nia	 39.000	
				RAZEM	39
1.19	KNNR 1 0603-0101	Pompowanie oczyszczające, 125	r-g r-g	 125.000	
				RAZEM	125.000
1.20	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - piasek 80	m ³ m ³	 80.000	
				RAZEM	80.000
1.21	KNR 4-05 0306-07	ANALOGIA - Wymiana odcinka rur PRC (polimerobeton), Dn 800 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10
1.22	KNR-W 2- 18 0408-08	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 630 mm - Wymiana odcinka rur 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12
1.23	KNR-W 2- 18 0408-07	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 500 mm - Wymiana odcinka - ułożenie nowych rur 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12
1.24	KNR-W 2- 18 0408-06	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm Wymiana odcinka rur 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18
1.25	KNR 2-18 0804-0801	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 400-800 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.00
1.26		Inspekcja telewizyjna ułożonej kanalizacji 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
1.27	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - ob- sypka z piasku 80	m ³ m ³	 80.000	
				RAZEM	80.000
1.28	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębo- kość do 3,0 m, 50% kategoria gruntu I-II - 30% ręcznie Krotność = 0.5 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.29	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębo- kość do 3,0 m, 50% kategoria gruntu III-IV - 30% ręcznie Krotność = 0.5 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.30	KNNR 1 0214-0401	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, 50% kate- goria gruntu I-II - 70% mechanicznie Krotność = 0.5 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.31	KNNR 1 0214-0501	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, 50% kate- goria gruntu III-IV - 70% mechanicznie Krotność = 0.5 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.32	KNNR 1 0206-0401	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t - odwóz nadmiaru ziemi 90	m ³ m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
1.33	KNNR 1 0208-0201	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 do 5 t Krotność = 9 90	m ³ m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
1.34		Oplata za składowisko - ziemia z wykopów 90	m ³ m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
1.35	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski 140*0.2	m ³ m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
1.36	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV - 30% ręcznie Krotność = 0.3 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1.37	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 70	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
1.38	KNNR 6 0111-0101	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10 cm 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
1.39	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - 70% nowego kruszywa 70	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
1.40		Badanie nośności podłoża 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4
1.41	KNNR 6 0308-0101	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
1.42	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 = 10 100*0.025*4	t t	10.000	
				RAZEM	10.000
1.43	KNNR 6 0309-0201	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
1.44	KNNR 6 0309-0701	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód do 5 t (1) 100*0.025*4	t t	10.000	
				RAZEM	10.000