

KOSZTORYS INWESTORSKI

Wilkszyn ul. Truskawkowa

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
I KS-4.7			KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-4.7				
I.1			SIECI GŁÓWNE				
I.1.2			ROBOTY ZIEMNE				
1 d.I.1.2	ST-01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.211	1178.05	248.57
2 d.I.1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0103-01	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym, koparka 0,60 m3	m3	75.5	18.32	1383.16
3 d.I.1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3	75.5	15.49	1169.5
4 d.I.1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m3	2416	1.37	3309.92
5 d.I.1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0103-02	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym, koparka 0,60 m3	m3	525	22.47	11796.8
6 d.I.1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3	525	17.22	9040.5
7 d.I.1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV	m3	16800	1.52	25536
8 d.I.1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0104-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu, koparka 0,60 m3	m3	51.3	11.68	599.18
9 d.I.1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3	51.3	20.67	1060.37
10 d.I.1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II (za dalsze 16 km)	m3	1641.6	1.6	2626.56
11 d.I.1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu, koparka 0,60 m3	m3	213.75	14.35	3067.31
12 d.I.1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3	213.75	22.18	4740.98
13 d.I.1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV (za dalsze 16 km)	m3	6840	1.79	12243.6

14 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3	64.8	9.64	624.67
15 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	72	14.98	1078.56
16 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0618-02	Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600 mm	szt.	2	506.08	1012.16
17 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80 mm.	m	84.3	37.83	3189.07
18 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0605-05	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.	250	187.95	46987.5
19 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody gruntowej z wykopu	godz.	303	40.98	12416.9
20 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6	109.51	657.06
21 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4	345.05	1380.2
22 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6	38.44	230.64
23 d.I. 1.2	ST-02.01	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4	187.35	749.4
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				145149
I.1. 3			ROBOTY MONTAŻOWE				
24 d.I. 1.3	ST-03.01	KNNR 11 0501-05	Podsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	25.5	104.05	2653.28
25 d.I. 1.3	ST-03.01	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m	210.5	117.91	24820.1
26 d.I. 1.3	ST-03.01	KNNR 11 0406-05 wycena indywidualna	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.	9	5317.92	47861.3
27 d.I. 1.3	ST-03.01	KNNR 11 0406-06	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m	0.5 m	22.2	87.41	1940.5
28 d.I. 1.3	ST-03.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	4	500.82	2003.28
29 d.I. 1.3	ST-03.01	KNNR 11 0501-05	Podsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	105.3	90.19	9497.01

30 d.I. 1.3	ST-03.01	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi podczas wykonywania robót przy budowie wodociągu, przy dł. zabezpieczenia do 1,5 m	zabezp .	6	66.54	399.24
31 d.I. 1.3	ST-03.01	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy kabla energetycznego ułożonego w ziemi	m	12	0.74	8.88
32 d.I. 1.3	ST-02.01	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	21	29.65	622.65
33 d.I. 1.3	ST-02.01	KNR AT- 11 0109- 04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m3	51.3	21.79	1117.83
34 d.I. 1.3	ST-02.01	KNR AT- 11 0109- 05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m3	213.7	23.42	5004.85
35 d.I. 1.3	ST-02.01	KNR AT- 11 0112- 04	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 5,0 m	m3	50	68.07	3403.5
36 d.I. 1.3	ST-02.01	KNR AT- 11 0112- 08	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 4,0 m	m3	525	75.31	39537.8
37 d.I. 1.3	ST-02.01	KNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m3	14.7	5.49	80.7
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE			Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE				138951
I.1. 4			MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				
38 d.I. 1.4	ST-03.01	analiza indywidual na	MONITORING. Prześwietlenie kamerą TV kanałów (rurociągów) kanalizacji sanitarnej po jej wybudowaniu, wraz ze sporządzeniem raportu i oceną stanu technicznego wykonanej kanalizacji - zlecone jednostce specjalistycznej. Kalkulacja indywidualna sporządzona na podstawie analizy kosztów wykonania tych robót przez firmy specjalistyczne w różnych regionach kraju	m	210.5	2.1	442.05
Razem dział: MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			Razem dział: MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				442.05
Razem dział: SIECI GŁÓWNE			Razem dział: SIECI GŁÓWNE				284541
I.2			ODGAŁĘZIENIA KANALIZACYJNE				
I.2. 1			ROBOTY ZIEMNE				
39 d.I. 2.1	ST-01.01	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.035	1201.13	42.04

40 d.I. 2.1	ST-02.01	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	20.7	29.29	606.3
41 d.I. 2.1	ST-02.01	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	48.3	54.91	2652.15
42 d.I. 2.1	ST-02.01	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	48.8	16	780.8
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				4081.29
I.2. 2			ROBOTY MONTAŻOWE				
43 d.I. 2.2	ST-03.01	KNKRB 1 0437-01	Podsypka z piasku dowiezionego z wykopu	m3	6.9	152.68	1053.49
44 d.I. 2.2	ST-03.01	KNNR 11 0505-02	Rurociąg z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 160 mm	m	34.5	94.06	3245.07
45 d.I. 2.2	ST-03.01	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1	447.9	447.9
46 d.I. 2.2	ST-03.01	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3	13.8	53.08	732.5
47 d.I. 2.2	ST-02.01	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	48.5	20.13	976.31
48 d.I. 2.2	ST-02.01	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m3	1.73	4.58	7.92
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE			Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE				6463.19
Razem dział: ODGAŁĘZIENIA KANALIZACYJNE			Razem dział: ODGAŁĘZIENIA KANALIZACYJNE				10544.5
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS- 4.7			Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-4.7				295086