

KOSZTORYS INWESTORSKI

Wilkszyn ul. Radosna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
I KS-4.3			KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-4.3				
I.1			SIECI GŁÓWNE				
I.1.1			ROBOTY ZIEMNE				
1 d.I. 1.1	ST-01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.219	1178.1	257.99
2 d.I. 1.1	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	305.9	11.68	3572.91
3 d.I. 1.1	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	305.9	20.36	6228.12
4 d.I. 1.1	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	9788.8	1.6	15662.1
5 d.I. 1.1	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	218.5	14.35	3135.48
6 d.I. 1.1	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	218.5	21.8	4763.3
7 d.I. 1.1	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	6992	1.79	12515.7
8 d.I. 1.1	ST-02.01	KNR AT-11 0105-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu, koparka 0,60 m3	m3	138.5	16.65	2306.03
9 d.I. 1.1	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	138.5	16.84	2332.34
10 d.I. 1.1	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	4432	1.52	6736.64
11 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3	84	9.64	809.76
12 d.I. 1.1	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	83.2	14.98	1246.34
13 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80 mm.	m	215.5	37.83	8152.37

14 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0605-04	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	219	155.87	34135.5
15 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody gruntowej z wykopu	godz.	210	40.98	8605.8
16 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5	109.51	547.55
17 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2	345.05	690.1
18 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5	38.44	192.2
19 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2	187.35	374.7
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				112265
I.1. 2			ROBOTY MONTAŻOWE				
20 d.I. 1.2	ST-03.01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	43.7	203.12	8876.34
21 d.I. 1.2	ST-03.01	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m	208.5	117.91	24584.2
22 d.I. 1.2	ST-03.01	KNNR 11 0302-04	Rurociągi PE SLM 2,0 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 200mm	m	10	182.13	1821.3
23 d.I. 1.2	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.	4	5317.9	21271.7
24 d.I. 1.2	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	11.2	87.41	978.99
25 d.I. 1.2	ST-03.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	5	500.82	2504.1
26 d.I. 1.2	ST-03.01	KNNR 11 0501-05	Podsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	109.3	124.25	13580.5
27 d.I. 1.2	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 .	7	66.54	465.78
28 d.I. 1.2	ST-03.01	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy kabla energetycznego ułożonego w ziemi	m	14	0.74	10.36
29 d.I. 1.2	ST-02.01	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	15	29.65	444.75

30 d.I. 1.2	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	152.9	21.79	3331.69
31 d.I. 1.2	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	218.5	23.42	5117.27
32 d.I. 1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0110-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m3	138.5	28.95	4009.58
33 d.I. 1.2	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	13.1	5.49	71.92
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE			Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE				87068.5
I.1. 3			MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				
34 d.I. 1.3	ST-03.01	analiza indywidualna	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	218.5	2.1	458.85
Razem dział: MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			Razem dział: MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				458.85
Razem dział: SIECI GŁÓWNE			Razem dział: SIECI GŁÓWNE				199792
I.2			ODGAŁĘZIENIA KANALIZACYJNE				
I.2. 1			ROBOTY ZIEMNE				
35 d.I. 2.1	ST-01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.018	1201.1	21.62
36 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	13.7	29.29	401.27
37 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	20.6	54.91	1131.15
38 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	50.4	16	806.4

Razem dział: ROBOTY ZIEMNE			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				2360.44
I.2. 2			ROBOTY MONTAŻOWE				
39 d.I. 2.2	ST-03.01	KNKRB 1 0437-01	Podsypka z piasku dowiezonego z wykopu	m3	3.6	152.68	549.65
40 d.I. 2.2	ST-03.01	KNNR 11 0505-02	Rurociąg z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 160 mm	m	18	94.06	1693.08
41 d.I. 2.2	ST-03.01	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.	1	447.9	447.9
42 d.I. 2.2	ST-03.01	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3	10.1	53.08	536.11
43 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	20.6	20.13	414.68
44 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	0.9	4.58	4.12
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE			Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE				3645.54
Razem dział: ODGAŁĘZIENIA KANALIZACYJNE			Razem dział: ODGAŁĘZIENIA KANALIZACYJNE				6005.98
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS- 4.3			Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-4.3				205798