

KOSZTORYS INWESTORSKI  
Brzezina osiedle EK-DOM

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KS-1.1			KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-1.1				
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	0.365	1178.05	429.99
2 d.I. 1.1	ST-02.01	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m3	m3	584	15.31	8941.04
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	584	20.57	12012.9
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 14 km)	m3	16352	1.6	26163.2
5 d.I. 1.1	ST-02.01	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m3	188	18.83	3540.04
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	188	22.06	4147.28
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 14 km)	m3	5264	1.79	9422.56
8 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	61.2	82.82	5068.58
9 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (za dalsze 14 km)	m3	856.8	3.42	2930.26
10 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	265.2	16	4243.2
11 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0618-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm	szt.	7	506.08	3542.56
12 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m	362	37.83	13694.5
13 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	175.2	40.98	7179.7
14 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.	7	109.51	766.57

15 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	22	345.05	7591.1
16 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	7	38.44	269.08
17 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	22	187.35	4121.7
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				114064
I.1. 2			ROBOTY MONTAŻOWE				
18 d.I. 1.2	ST-03.01	KNKRB 1 0437-01	Podsypka z piasku dowiezionego z wykopu	m3	255.5	156.53	39993.4
19 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	365	117.91	43037.2
20 d.I. 1.2	ST-03.01	KNNR 11 0406-05 wycena indywidual na	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.	14	5317.92	74450.9
21 d.I. 1.2	ST-03.01	KNNR 11 0405-05 z.o.2.2. 9901-1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - wykop o głębokości ponad 3 m	szt.	2	3168.33	6336.66
22 d.I. 1.2	ST-03.01	KNNR 11 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	m	2.2	421.25	926.75
23 d.I. 1.2	ST-03.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.	7	500.82	3505.74
24 d.I. 1.2	ST-03.01	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi podczas wykonywania robót przy budowie wodociągu, przy długości zabezpieczenia do 1,5 m	zabez p.	7	71.68	501.76
25 d.I. 1.2	ST-03.01	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	14	0.71	9.94
26 d.I. 1.2	ST-02.01	KNR AT- 11 0109- 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m3	328.5	27.46	9020.61
27 d.I. 1.2	ST-02.01	KNR AT- 11 0109- 02 9901- 05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m3	188	54.33	10214
28 d.I. 1.2	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	61.2	68.07	4165.88
29 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	19.7	5.49	108.15

30 d.I. 1.2	ST-02.01	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	12	29.65	355.8
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE			Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE				192627
I.1. 3			MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				
31 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	365	2.1	766.5
Razem dział: MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			Razem dział: MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				766.5
I.1. 4			PRZEWIERTY POD PRZESZKODAMI				
32 d.I. 1.4	ST-03.01	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3	8.45	11.41	96.41
33 d.I. 1.4	ST-03.01	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym	m3	19.6	14.05	275.38
34 d.I. 1.4	ST-03.01	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	71.5	25.48	1821.82
35 d.I. 1.4	ST-03.01	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	18.25	4.58	83.59
36 d.I. 1.4	ST-03.01	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	9.85	7.2	70.92
37 d.I. 1.4	ST-03.01	KNNR 11 0401-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych	szt.	1	435.78	435.78
38 d.I. 1.4	ST-03.01	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV	m	10	1197.23	11972.3

39 d.I. 1.4	ST- 03.01	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur (przy użyciu wciągarki spalinowej do 1,5t)	m	10	175.08	1750.8
Razem dział: PRZEWIERTY POD PRZESZKODAMI			Razem dział: PRZEWIERTY POD PRZESZKODAMI				16507
Razem dział: SIECI GŁÓWNE			Razem dział: SIECI GŁÓWNE				323964