

Przedmiar robót

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Robotnicza 2 w Starachowicach

Budowa: **Branża instalacyjna - zewnętrzne instalacje sanitarne**

Lokalizacja: **ul. Robotnicza 2, 27-200 Starachowice**

Inwestor: **Gmina Starachowice
ul. Radomska 45
27-200 Starachowice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Firma Usługowo-Handlowa
„TOKOSZTORYS” Tomasz Kaczmarcki
Nowy Bostów 23A
27-225 Pawłów**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Robotnicza 2 w Starachowicach		
1	Grupa	Sieć wodociągowa		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1	KNR 201-01-2 0-03-00 STS 01.05	Roboty pomiarowe - trasa wodociągu	km	0,022
2	KNR 201-02-1 7-06-00 STS 01.05	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 90%	m3	39,600
3	KNR 201-03-1 7-02-10 STS 01.05	Wykop liniowy pionowy szer 1,6-2,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10%	m3	4,400
4	KNR 201-03-2 2-02-00 STS 01.05	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypras- kami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m2	88,000
5	KNR 218-05-0 1-02-00 STS 01.05	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R+S	m2	22,000
6	KNR 228-05-0 1-09-00 STS 01.05	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu - tylko R+S	m3	8,800
7	KNR 401-01-0 8-06-00 STS 01.05	Wywóz ziemi samochodami wywrot- kami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m3	12,100
8	KNR 401-01-0 8-08-00 STS 01.05	Wywóz ziemi samochodami wywrot- kami na każdy następny 1 km x3	m3	36,300
9		Analiza własna: Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem	m3	12,100
10	KNR 201-02-3 0-02-00 STS 01.05	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m3	31,900
11	KNR 201-02-3 6-01-00 STS 01.05	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m3	31,900
1.2	Element	Roboty montażowe		
12	KNR 405-01-24-01-00	Demontaż rurociągu wodociągowego DN 50	metr	22,000
13	WKNR 218-08-01-02-00	Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu fi 80 / 50 / Włączenie do istniejącego rurociągu DN80 /analogia/	kmpl	1,000
14	KNR 219-01-19-03-00	Rura ochronna fi 125	metr	1,500
15	analiza indywidualna	Analiza własna: Dostawa i montaż komory wodomierzowej żelbetowej D=1,2 metra	kmpl	1,000
16	WKNR 218-01-09-01-10	Rury ciśnieniowe z PE100, SDR11 PN 16 w wykopie umocnionym fi 63x5,8	metr	22,000
17	WKNR 218-02-1 2-01-00 STS 01.05	Zasuwa kołnierзова fi 50 PN16 z obudową na rurociągu PE z obudową teleskopową i skrzynką uliczną /analogia/	kmpl	1
18	KNR 219-02-1 9-01-00 STS 01.05	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	22,0
19	KNR 219-01-3 4-02-00 STS 01.05	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	1
20	WKNR 218-07-0 8-01-00 STS 01.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi do 150 x2	szt	0,440
21	WKNR 218-07-0 7-01-00 STS 01.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodo- ciągowej (200 m) fi do 150 x2	szt	0,440
22	WKNR 218-07-04-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE do fi 110 x2	szt	0,440

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	WKNR 218-05-3 0-03-00 STS 01.05	Budowle i elementy żelbetowe do 1,5 m ³ z betonu B-15	m ³	0,800
2	Grupa	Kanalizacja sanitarna		
2.1	Element	Roboty ziemne		
24	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa kanalizacji sanitarnej	km	0,003
25	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład - 95%	m ³	16,625
26	KNR 201-03-17-05-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 5%	m ³	0,875
27	KNR 201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiórką w gruncie kat 3-4	m ²	35,000
28	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R,S	m ²	7,000
29	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu - tylko R+S	m ³	3,220
30	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	4,270
31	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x3	m ³	12,810
32	analiza indywidualna	Analiza własna: Piasek na wymianę gruntu	m ³	4,270
33	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	13,230
34	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	13,230
2.2	Element	Roboty montażowe		
35	KNR 405-03-15-01-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego do fi 200	metr	3,000
36	WKNR 218-04-08-02-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U SDR34 SN8 fi 160x4,7 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	3,000
37	KNR 219-01-19-04-00	Rura ochronna fi 250 z płozami centrującymi	metr	1,000
38	000-00-00-00-00 STS 01.05	Analiza własna: Włączenie do istniejącej studzienki Si rurociągiem o średnicy DN160; włączenie szczelne	kmpl	1
39	KNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 160	metr	3,000
3	Grupa	Kanalizacja deszczowa		
3.1	Element	Roboty ziemne		
40	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa kanalizacji deszczowej	km	0,067
41	KNR 201-02-21-04-00	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	49,298
42	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład - 95%	m ³	127,300
43	KNR 201-03-17-05-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 5%	m ³	6,700
44	KNR 201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiórką w gruncie kat 3-4	m ²	268,000
45	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R,S	m ²	67,000
46	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu - tylko R+S	m ³	33,020
47	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	92,368
48	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x3	m ³	277,104
49	analiza indywidualna	Analiza własna: Piasek na wymianę gruntu	m ³	43,070
50	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	90,930
51	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	90,930
3.2	Element	Roboty montażowe		
52	WKNR 218-04-08-02-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U SDR34 SN8 klasy S fi 160x4,7 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	12,000
53	WKNR 218-04-08-03-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U SDR34 SN8 klasy S fi 200x5,9 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	55,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	Analiza indywidualna	Analiza własna: Studnia betonowa DN1200 mm nabudowywana na istniejącym kanale Dn400 wraz z włazem żeliwnym typu ciężkiego Dn600 mm klasy D-400 płytą żelbetową pokrywającą, płytą odciążającą, pierścieniem dystansowym, przejściami szczelnymi oraz stopniami zjazdowymi	kompl	1,000
55	WKNR 218-05-1 7-02-01 STS 01.05	Studzienka z tworzywa sztucznego fi 425 z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną typu C250 lub wyższej	szt	5
56	WKNR 218-05-13-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 2,5 m z włazem kanałowym Dn600 kl. C250 z pokrywą żeliwną wypełnioną betonem	szt	2,000
57	WKNR 218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm - pod studzienki rewizyjne	m3	0,853
58	KNNR N004-02-14-01-00	Rura deszczowa z PVC fi 160 łączona na uszczelkę	metr	4,000
59	KNNR N004-02-22-03-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 160	szt	4,000
60	KNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 160	metr	12,000
61	KNR 218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200	metr	55,000