

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Robotnicza 10 w Starachowicach**

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

Lokalizacja: **ul. Robotnicza 10, 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	<b>Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Robotnicza 10 w Starachowicach</b>		
1	Grupa	<b>Sieć wodociągowa</b>		
1.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNR 201-01-2 0-03-00 STS 01.05	Roboty pomiarowe - trasa wodociągu	km	0,003
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	5,400
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	0,600
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	12,000
5	KNR 218-05-0 1-02-00 STS 01.05	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R+S	m2	3,000
6	KNR 228-05-0 1-09-00 STS 01.05	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu - tylko R+S	m3	1,200
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	1,650
8	KNR 401-01-0 8-08-00 STS 01.05	Wywóz ziemi samochodami wywrot- kami na każdy następny 1 km x3	m3	4,950
9		Analiza własna: Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem	m3	4,950
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	4,350
11	KNR 201-02-3 6-01-00 STS 01.05	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m3	4,350
1.2	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
12	KNR 405-01-24-01-00	Demontaż rurociągu wodociągowego DN 50	metr	3,000
13	WKNR 218-08-01-02-01	Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu fi 100 / 40 / Włączenie do istniejącego rurociągu DN100 /analogia/	kmpl	1,000
14	KNR 219-01-19-03-00	Rura ochronna fi 125	metr	1,000
15	analiza indywidualna	Analiza własna: Dostawa i montaż komory wodomierzowej żelbetowej D=1,2 metra	kmpl	1,000
16	KNR-W 2-18 0109-01/02	Rury ciśnieniowe z PE100, SDR11 PN 16 w wykopie umocnionym fi 50x4,6	metr	3,000
17	WKNR 218-02-1 2-01-00 STS 01.05	Zasuwa kołnierзова fi 40 PN16 z obudową na rurociągu PE z obudową teleskopową i skrzynką uliczną /analogia/	kmpl	1,000
18	KNR 219-02-1 9-01-00 STS 01.05	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	3,000
19	KNR 219-01-3 4-02-00 STS 01.05	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	1,000
20	WKNR 218-07-0 8-01-00 STS 01.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi do 150 x2	szt	0,060
21	WKNR 218-07-0 7-01-00 STS 01.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodo- ciągowej (200 m) fi do 150 x2	szt	0,060
22	WKNR 218-07-04-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE do fi 110 x2	szt	0,060

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 <sup>3</sup> z betonu B-15	m <sup>3</sup>	0,800
2	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>		
2.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
24	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa kanalizacji sanitarnej	km	0,004
25	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład - 95%	m <sup>3</sup>	9,500
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 <sup>3</sup>	0,500
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 <sup>2</sup>	20,000
28	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R,S	m <sup>2</sup>	4,000
29	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu - tylko R+S	m <sup>3</sup>	1,840
30	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>	2,440
31	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x3	m <sup>3</sup>	7,320
32	analiza indywidualna	Analiza własna: Piasek na wymianę gruntu	m <sup>3</sup>	2,440
33	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	8,760
34	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>	8,760
2.2	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
35	KNR 405-03-15-01-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego do fi 200	metr	4,000
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	4,000
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	4,000
3	Grupa	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
3.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
40	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa kanalizacji deszczowej	km	0,042
41	KNR 201-02-21-04-00	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	27,130
42	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład - 95%	m <sup>3</sup>	79,800
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 <sup>3</sup>	4,200
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 <sup>2</sup>	168,000
45	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R,S	m <sup>2</sup>	42,000
46	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu - tylko R+S	m <sup>3</sup>	20,760
47	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>	54,190
48	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x3	m <sup>3</sup>	162,570
49	analiza indywidualna	Analiza własna: Piasek na wymianę gruntu	m <sup>3</sup>	27,060
50	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	56,940
51	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>	56,940
3.2	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
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	6,000
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	36,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	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	2,000
55	WKNR 218-05-13-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 2,5 m z włączem kanałowym Dn600 kl. C250 z pokrywą żeliwną wypełnioną betonem	szt	2,000
56	WKNR 218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm - pod studzienki rewizyjne	m3	0,424
57	000-00-00-00-00 STS 01.05	Analiza własna: Włączenie do istniejącej studzienki Si rurociągiem o średnicy DN200; włączenie szczelne	kmpl	1,000
58	KNNR N004-02-14-01-00	Rura deszczowa z PVC fi 160 łączona na uszczelkę	metr	2,000
59	KNNR N004-02-22-03-00	Czyszczyk kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 160	szt	2,000
60	KNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 160	metr	6,000
61	KNR 218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200	metr	36,000