

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE
Rodzaj robót	przyłącza wod-kan
Lokalizacja	przy ul. Kobyłkowskiej na dz.ew. 153/4 i 153/1 z obrębu Wołomin 18
Inwestor	Powiat Wołomiński ul. Ignacego Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin
Biuro kosztorysowe	AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O. ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa tel (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20 e-mail: apacad@pro.onet.pl www.apacad.pl

Spis działów przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

Nr	Opis
1	PRZYŁĄCZA
1.1	• Przyłącze wodociągowe
1.2	• Przyłącze kanalizacji sanitarnej
1.3	• Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
1.4	• Przebudowa przyłącza gazowego i instalacji gazowej

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I PRZYŁĄCZA				
1.1 Przyłącze wodociągowe				
1	KNR-W 2-01 0212/08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiemnymi o pojemności łyżki 0,60m ³ Nr ST: SST-IS 453-1 0,9*(1,44+0,025+0,2+1,56+0,025+0,2)/2*11,68*0,8	m3	14,507
		razem	m3	14,507
2	KNR-W 2-01 0310/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Nr ST: SST-IS 453-1 0,9*(1,44+0,025+0,2+1,56+0,025+0,2)/2*11,68*0,2	m3	3,627
		razem	m3	3,627
3	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: ST 03.02.00 0,9*0,2*11,68	m3	2,102
		razem	m3	2,102
4	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych ø50x4,6 PE100 SDR 11 Nr ST: SST-IS 453-1	m	11,68
5	KNR-W 2-18 0112/02	Trójnik siodłowy zgrzewany elektrooporowo PE110/50	szt	1
6	KNR-W 2-18 0205/01	Zasuwa kołnierzysta DN50 długa miękkouszczelniona Nr ST: SST-IS 453-1	kpl	1
7	KNR 2-18 0504/04	Podłoża betonowe o grubości 20cm - blok oporowy Nr ST: SST-IS 453-1 pod zasuwę 0,5*0,5*1	m2	0,25
		razem	m2	0,25
8	KNR-W 2-18 0408/01	Rura osłonowa ø110	m	1
9	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału Nr ST: Z100 0,9*(0,3+0,05)*11,68 -3,14*0,025*0,025*11,68	m3 m3	3,679 -0,023
		razem	m3	3,656
10	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m Nr ST: SST-IS 453-1 14,507+3,627-(2,102+3,656) -3,14*0,025*0,025*11,68	m3 m3	12,376 -0,023
		razem	m3	12,353
11	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III Nr ST: SST-IS 453-1	m3	12,353
12	KNR-W 2-01 0208/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,60m ³ i spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM), z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km Nr ST: SST-IS 453-1 14,507+3,627-12,353	m3	5,781
		razem	m3	5,781
13	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Nr ST: SST-IS 453-1	m3	5,781
14	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi Nr ST: SST-IS 453-1 1,6*5,781	t	9,25
		razem	t	9,25
15	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi Nr ST: SST-IS 453-1	m	11,68
16	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) Nr ST: Z100	próba	1
17	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) Nr ST: Z100	odcinek	1

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) Nr ST: Z100	odcinek	1
19	KNR-W 2-18 9909/01	Doplata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 50-65mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m) Nr ST: Z100 11,68-200	m	-188,32
		razem	m	-188,32
		Zestaw wodomierzowy - ujęto w inst. wewn.		
		1.2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
20	KNR-W 2-01 0212/08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ Nr ST: ST 03.02.00 0,9*(1,34+0,2+1,22+0,2)/2*9,2*0,8	m ³	9,804
		razem	m ³	9,804
21	KNR-W 2-01 0310/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Nr ST: ST 03.02.00 0,9*(1,34+0,2+1,22+0,2)/2*9,2*0,2	m ³	2,451
		razem	m ³	2,451
22	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: ST 03.02.00 0,9*0,2*9,2	m ³	1,656
		razem	m ³	1,656
23	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC-U z litym rdzeniem SN8 160 Nr ST: IS-454-1 9,2	m	9,2
		razem	m	9,2
24	Kalkulacja indywidualna	Izolacja łupkami poliuretanowymi o gr 3cm	m	9,2
25	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do studni - przejście szczelne Nr ST: ST 03.02.00	przejście	1
26	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka rurociągu Nr ST: ST 03.02.00 0,9*(0,3+0,6)*9,2 -3,14*0,08*0,08*9,2	m ³ m ³	7,452 -0,185
		razem	m ³	7,267
27	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi wraz z wymianą gruntu Nr ST: ST 03.02.00 9,804+2,451-(1,656+7,267) -3,14*0,08*0,08*9,2	m ³ m ³	3,332 -0,185
		razem	m ³	3,147
28	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt syplki kategorii I-III Nr ST: ST 03.02.00 9,804+2,451-(1,656+7,267) -3,14*0,08*0,08*9,2	m ³ m ³	3,332 -0,185
		razem	m ³	3,147
29	KNR-W 2-01 0208/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,60m ³ i spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM), z transportem urobku samochodami samowładocznymi do 5t na odległość do 1km Nr ST: ST 03.02.00 9,804+2,451-3,147	m ³	9,108
		razem	m ³	9,108
30	KNR 2-01 0214/04 (doplata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładocznymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Nr ST: ST 03.02.00	m ³	9,108
31	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi Nr ST: ST 03.02.00 1,6*9,108	t	14,573
		razem	t	14,573
		1.3 Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		
32	KNR-W 2-01 0212/08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ Nr ST: ST 03.02.00 0,9*(1,22+0,2+1,0+0,2)/2*20,07*0,8	m ³	18,93

BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,9*(1,0+0,2+0,44+0,2)/2*2,79*0,8	m3	1,848
		0,9*(0,65+0,2+0,45+0,2)/2*2,79*0,8	m3	1,507
		razem	m3	22,285
33	KNR-W 2-01 0310/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Nr ST: ST 03.02.00		
		0,9*(1,22+0,2+1,0+0,2)/2*20,07*0,2	m3	4,733
		0,9*(1,0+0,2+0,44+0,2)/2*2,79*0,2	m3	0,462
		0,9*(0,65+0,2+0,45+0,2)/2*2,79*0,2	m3	0,377
		razem	m3	5,572
34	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: ST 03.02.00		
		0,9*0,2*(20,07+2,79+2,79)	m3	4,617
		razem	m3	4,617
35	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC-U z litym rdzeniem SN8 160 Nr ST: IS-454-1		
		20,07+2,79+2,79	m	25,65
		razem	m	25,65
36	Kalkulacja indywidualna	Izolacja łupkami poliuretanowymi o gr 3cm		
			m	25,65
37	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obryska rurociągu Nr ST: ST 03.02.00		
		0,9*(0,3+0,16)*(20,07+2,79+2,79)	m3	10,619
		-3,14*0,08*0,08*25,65	m3	-0,515
		razem	m3	10,104
38	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi wraz z wymianą gruntu Nr ST: ST 03.02.00		
		22,285+5,572-(4,617+10,104)	m3	13,136
		-3,14*0,08*0,08*25,65	m3	-0,515
		-3,14*0,2125*0,2125*1,52	m3	-0,216
		-3,14*0,2125*0,2125*1,3	m3	-0,184
		razem	m3	12,221
39	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: ST 03.02.00		
			m3	12,221
40	KNR-W 2-01 0208/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,60m3 i spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM), z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km Nr ST: ST 03.02.00		
		22,285+5,572-12,221	m3	15,636
		razem	m3	15,636
41	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Nr ST: ST 03.02.00		
		22,285+5,572-12,221	m3	15,636
		razem	m3	15,636
42	Kalkulacja indywidualna	Oплата za składowanie ziemi Nr ST: ST 03.02.00		
		1,6*15,636	t	25,018
		razem	t	25,018
43	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienka inspekcyjna 425 z rurą teleskopową i włazem żeliwnym klasy D400 Nr ST: SST-IS-453-6 □		
			szt	2
		1.4 Przebudowa przyłącza gazowego i instalacji gazowej		
44	KNR-W 2-01 0212/08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 Nr ST: ST 03.02.00		
		0,9*(1,0+0,1+1,0+0,1)/2*14,0*0,8	m3	11,088
		razem	m3	11,088
45	KNR-W 2-01 0310/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Nr ST: ST 03.02.00		
		0,9*(1,0+0,1+1,0+0,1)/2*14,0*0,2	m3	2,772
		razem	m3	2,772
46	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: ST 03.02.00		

BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,9*0,1*14,0	m3	1,26
		razem	m3	1,26
47	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka Nr ST: ST 03.02.00		
		0,9*(0,2+0,075)*14,0 -3,14*0,0375*0,0375*14,0	m3 m3	3,465 -0,062
		razem	m3	3,403
48	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m Nr ST: SST-IS 453-1		
		11,088+2,772-(1,26+3,403)	m3	9,197
		razem	m3	9,197
49	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: ST 03.02.00	m3	9,197
50	KNR-W 2-01 0208/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyzki 0,60m3 i spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM), z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km Nr ST: ST 03.02.00		
		11,088+2,772-9,197	m3	4,663
		razem	m3	4,663
51	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Nr ST: ST 03.02.00	m3	4,663
52	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi Nr ST: ST 03.02.00		
		4,663*1,6	t	7,461
		razem	t	7,461
53	KNR-W 2-19 0301/07	Rura z PE100 SDR11 dz75x6,8mm Nr ST: SST-IS 453-1	m	14
54	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi Nr ST: SST-IS 453-1	m	14
55	KNR-W 2-18 0112/01	Przejście PE/stal Dz75/DN65	szt	2
56	KNR-W 2-15 0302/07	Rura stalowa DN65 bez szwu Dz _{zg} = 76,1x3,2mm	m	12
57	KNR-W 2-15 0142/01 - analogia	Skrzynka gazowa z zaworem kulowym do gazu DN65	szt	1
58	KNR-W 2-19 0210/01	Przeniesienie istniejącej skrzynki Z-4 z punktem redukcyjno-pomiarowym	kpl	1
59	ZKNR C-1 0104/07 analogia	Wykonanie bruzdy pod rurę w elewacji		
		3,2*2	m	6,4
		razem	m	6,4
60	ZKNR C-1 0104/04 analogia	Dostawa i montaż maskownic perforowanych		
		3,2*2	m	6,4
		razem	m	6,4
61	Kalkulacja indywidualna	Rama stalowa -pod rurę prowadzoną na dachu	kpl	1
62	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja rurociągu z polietylenu PE 25	m	14