

## 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	<b>PRZYŁĄCZA</b>
1.1	• Przyłącze wodociągowe
1.2	• Przyłącze kanalizacji sanitarnej
1.3	• Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 PRZYŁĄCZA</b>		
		<b>1.1 Przyłącze wodociągowe</b>		
1	KNR-W 2-01 0212/08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> Nr ST: SST-IS 453-1 $1,0*(1,44+0,025+0,2+1,56+0,025+0,2)/2*11,68*0,8$	m3	16,118
		razem	m3	16,118
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 wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Nr ST: SST-IS 453-1 $1,0*(1,44+0,025+0,2+1,56+0,025+0,2)/2*11,68*0,2$	m3	4,03
		razem	m3	4,03
3	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Nr ST: SST-IS 453-1 $2*(1,44+0,025+0,2+1,56+0,025+0,2)/2*11,68$	m2	40,296
		razem	m2	40,296
4	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: ST 03.02.00  $1,0*0,2*11,68$	m3	2,336
		razem	m3	2,336
5	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
6	KNR-W 2-18 0112/02	Trójnik siodłowy zgrzewany elektrooporowo PE110/50	szt	1
7	KNR-W 2-18 0205/01	Zasuwa kołnierzowa DN50 długa miękkouszczelniona Nr ST: SST-IS 453-1	kpl	1
8	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
9	KNR-W 2-18 0408/01	Rura osłonowa ø110	m	1
10	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału Nr ST: Z100  $1,0*(0,3+0,05)*11,68$ $-3,14*0,025*0,025*11,68$	m3	4,088
		razem	m3	-0,023
			m3	4,065
11	KNR 2-01 0320/05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m Nr ST: SST-IS 453-1  $16,118+4,03-(4,05+2,336)$ $-3,14*0,025*0,025*11,68$	m3	13,762
		razem	m3	-0,023
			m3	13,739
12	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III Nr ST: SST-IS 453-1	m3	13,739
13	KNR-W 2-01 0208/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> i spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM), z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km Nr ST: SST-IS 453-1  $16,118+4,03-13,739$	m3	6,409
		razem	m3	6,409
14	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 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	6,409
15	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi Nr ST: SST-IS 453-1  $1,6*6,409$	t	10,254
		razem	t	10,254
16	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
17	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) Nr ST: Z100	próba	1

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) Nr ST: Z100	odcinek	1
19	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) Nr ST: Z100	odcinek	1
20	KNR-W 2-18 9909/01	Dopłata 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.		
		<b>1.2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>		
21	KNR-W 2-01 0212/08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> Nr ST: ST 03.02.00 1,0*(1,34+0,2+1,22+0,2)/2*9,2*0,8	m <sup>3</sup>	10,893
		razem	m <sup>3</sup>	10,893
22	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 1,0*(1,34+0,2+1,22+0,2)/2*9,2*0,2	m <sup>3</sup>	2,723
		razem	m <sup>3</sup>	2,723
23	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Nr ST: ST 03.02.00 2*(1,34+0,2+1,22+0,2)/2*9,2	m <sup>2</sup>	27,232
		razem	m <sup>2</sup>	27,232
24	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: ST 03.02.00 1,0*0,2*9,2	m <sup>3</sup>	1,84
		razem	m <sup>3</sup>	1,84
25	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
26	Kalkulacja indywidualna	Izolacja łupkami poliuretanowymi o gr 3cm	m	9,2
27	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do studni - przejście szczelne Nr ST: ST 03.02.00	przejście	1
28	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 1,0*(0,3+0,6)*9,2 -3,14*0,08*0,08*9,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,28 -0,185
		razem	m <sup>3</sup>	8,095
29	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi wraz z wymianą gruntu Nr ST: ST 03.02.00 10,893+2,723-(1,84+8,095) -3,14*0,08*0,08*9,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,681 -0,185
		razem	m <sup>3</sup>	3,496
30	KNR 2-01 0236/01	Zageszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: ST 03.02.00	m <sup>3</sup>	3,496
31	KNR-W 2-01 0208/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> i spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM), z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km Nr ST: ST 03.02.00 10,893+2,723-3,496	m <sup>3</sup>	10,12
		razem	m <sup>3</sup>	10,12
32	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 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	m <sup>3</sup>	10,12
33	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi Nr ST: ST 03.02.00 1,6*10,12	t	16,192
		razem	t	16,192

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1.3 Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		
34	KNR-W 2-01 0212/08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> Nr ST: ST 03.02.00 1,0*(1,22+0,2+1,0+0,2)/2*20,07*0,8 1,0*(1,0+0,2+0,44+0,2)/2*2,79*0,8 1,0*(0,65+0,2+0,45+0,2)/2*2,79*0,8	m3 m3 m3 razem	21,033 2,053 1,674 24,76
35	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 1,0*(1,22+0,2+1,0+0,2)/2*20,07*0,2 1,0*(1,0+0,2+0,44+0,2)/2*2,79*0,2 1,0*(0,65+0,2+0,45+0,2)/2*2,79*0,2	m3 m3 m3 razem	5,258 0,513 0,419 6,19
36	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Nr ST: ST 03.02.00 2*(1,22+0,2+1,0+0,2)/2*20,07 2*(1,0+0,2+0,44+0,2)/2*2,79 2*(0,65+0,2+0,45+0,2)/2*2,79	m2 m2 m2 razem	52,583 5,134 4,185 61,902
37	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: ST 03.02.00 1,0*0,2*(20,07+2,79+2,79)	m3 razem	5,13 5,13
38	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 razem	25,65 25,65
39	Kalkulacja indywidualna	Izolacja łupkami poliuretanowymi o gr 3cm	m	25,65
40	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 1,0*(0,3+0,16)*(20,07+2,79+2,79) -3,14*0,08*0,08*25,65	m3 m3 razem	11,799 -0,515 11,284
41	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi wraz z wymianą gruntu Nr ST: ST 03.02.00 24,76+6,19-(5,13+11,284) -3,14*0,08*0,08*25,65 -3,14*0,2125*0,2125*1,52 -3,14*0,2125*0,2125*1,3	m3 m3 m3 m3 razem	14,536 -0,515 -0,216 -0,184 13,621
42	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: ST 03.02.00	m3	13,621
43	KNR-W 2-01 0208/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> i spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM), z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km Nr ST: ST 03.02.00 24,76+6,19-13,621	m3 razem	17,329 17,329
44	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 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	17,329
45	Kalkulacja indywidualna	Oплата za składowanie ziemi Nr ST: ST 03.02.00 1,6*17,329	t razem	27,726 27,726
46	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