

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH
Rodzaj robót	Instalacje sanitarne
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 42500000-1 - Urządzenia chłodzące i wentylacyjne
Lokalizacja	działka ewidencyjnej nr 172 z obrębu 0004 w Łomiankach
Inwestor	GMINA ŁOMIANKI ul. Warszawska 115 05-092 Łomianki
Biuro kosztorysowe	LB-PROJEKT SP. Z O.O. ul. Krakowska 4/4 85-045 Bydgoszcz

Sporządził Dorota Stawska
Sprawdził Łukasz Brycki

Bydgoszcz, wrzesień 2023 r.

Spis działów przedmiaru robót

BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH

Nr	Opis
1. INSTALACJE SANITARNE	
1.1	Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332000-3
1.2	Instalacja hydrantowa Kod CPV: 45332000-3
1.3	Instalacja kanalizacji Kod CPV: 45332000-3
1.4	Instalacja c.o., c.t. Kod CPV: 45331100-7
1.5	Kotłownia Kod CPV: 45331100-7
1.6	Klimatyzacja VRF Kod CPV: 45331200-8
1.7	Klimatyzacja Split Kod CPV: 45331200-8
1.7	Klimatyzacja MULTI V Kod CPV: 45331200-8
1.8	Wentylacja mechaniczna Kod CPV: 45331200-8
2. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	
2.1.	Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332000-3
2.2.	Kanalizacja sanitarna Kod CPV: 45332300-6

Tabela przedmiaru robót

BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 INSTALLACJE SANITARNE		
			1.1 Instalacja wodociągowa		
			Kod CPV: 45332000-3		
1	KNR-W 2-15 0404/01		Rury wielowarstwowe PN 12.5 z polietylenu sieciowanego PEXc/Al/PE 16x2,8	m	335,1
2	KNR-W 2-15 0404/01		Rury wielowarstwowe PN 12.5 z polietylenu sieciowanego PEXc/Al/PE 20x3,5	m	19,9
3	KNR-W 2-15 0404/02		Rury wielowarstwowe PN 12.5 z polietylenu sieciowanego PEXc/Al/PE 25x4,0	m	40,5
4	KNR-W 2-15 0404/03		Rury wielowarstwowe PN 12.5 z polietylenu sieciowanego PEXc/Al/PE 32x4,0	m	36,9
5	KNR-W 2-15 0404/04		Rury wielowarstwowe PN 12.5 z polietylenu sieciowanego PEXc/Al/PE 40x4,0	m	27,2
6	KNR-W 2-15 0404/06		Rury wielowarstwowe PN 12.5 z polietylenu sieciowanego PEXc/Al/PE 63x3,8	m	3,8
7	KNR-W 2-15 0128/01		Plukanie instalacji wodociągowej		
			335,1+19,9+40,5+36,9+27,2+3,8	m	463,4
			razem	m	463,4
8	KNR-W 2-15 0127/02		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 90mm w budynkach mieszkalnych		
			463,4	m	463,4
			razem	m	463,4
9	KNR 0-34 0101/06		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm	m	176,6
10	KNR 0-34 0101/06		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m	9,7
11	KNR 0-34 0101/07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	33,5
12	KNR 0-34 0101/07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	17,1
13	KNR 0-34 0101/07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m	27,2
14	KNR 0-34 0101/08		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 63mm	m	3,8
15	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm	m	158,1
16	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m	10,2
17	KNR 0-34 0101/11		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	7,1
18	KNR 0-34 0101/11		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm z pianki PE rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	19,8
19	KNR 0-31 0107/05		Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych		
			wc 17	szt	17
			pis 6	szt	6
			razem	szt	23
20	KNR 0-31 0107/01		Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej		
			um 15+5+6+2+1	szt	29
			pr 2	szt	2
			razem	szt	31
21	KNR 0-31 0106/03		Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zaworów czerpalnych		
			8	szt	8
			razem	szt	8
22	KNR-W 2-15 0144/10		Zestaw podnoszenia ciśnienia Wilo COR-2 Helix VF 604/SC-FFS Q=2l/s H=20,40m + układ pomiarowy UP 40	kpl.	1
23	KNR-W 2-15 0130/01		Zawór kulowy "Optibal" z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokrętko ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej OPTIBAL-60 DN15	szt	2
24	KNR-W 2-15 0130/02		Zawór kulowy "Optibal" z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokrętko ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej OPTIBAL-60 DN20	szt	2
25	KNR-W 2-15 0130/03		Zawór kulowy "Optibal" z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokrętko ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej OPTIBAL-60 DN25	szt	5

Tabela przedmiaru robót

BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR-W 2-15 0130/04		Zawór kulowy "Optibal" z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokrętło ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej OPTIBAL-60 DN32	szt	7
27	KNR-W 2-15 0140/04		Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy, suchobieżny, typ JS 10 Master+ DN32 do wody zimnej	kpl	1
28	KNR-W 2-15 0130/02		Zawór antyskażeniowy, kombinacja izolatora przepływów zwrotnych z zaworem zwrotnym, typ HA 216 DN20	szt	8
29	KNR-W 2-15 0130/04		Zawór antyskażeniowy z możliwością nadzoru typ EA 251 DN32	szt	1
30	KNR-W 2-15 0130/01		Zawór termostatyczny MTCV-B DN15 do cyrkulacji CWU z automatyczną funkcją dezynfekcyjną	szt	2
			1.2 Instalacja hydrantowa Kod CPV: 45332000-3		
31	KNR-W 2-15 0105/04		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,9
32	KNR-W 2-15 0105/05		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	28,1
33	KNR-W 2-15 0128/01		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych		
			6,9+28,1	m	35
			razem	m	35
34	KNR-W 2-15 0126/02		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 150mm w budynkach mieszkalnych	m	35
35	KNR 0-34 0101/07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm z pianki PE rurociągów DN32	m	6,9
36	KNR 0-34 0101/07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm z pianki PE rurociągów DN40	m	28,1
37	KNR-W 2-15 0130/03		Zawór pierwszeństwa VV300 dn25	szt	1
38	KNR-W 2-15 0132/05		Zawór antyskażeniowy EA 251 dn40	szt	1
39	KNR-W 2-15 0132/05		Zawór kulowy "Optibal" z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokrętło ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej OPTIBAL-60 DN40	szt	1
40	KNR 2-15w 0142/02		Hydrant DN25 z gaśnicą proszkową	kpl	8
			1.3 Instalacja kanalizacji Kod CPV: 45332000-3		
41	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm	m	35
42	KNR-W 2-15 0208/02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm	m	7,5
43	KNR-W 2-15 0208/03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm		
			126,8-1,6	m	125,2
			razem	m	125,2
44	KNR-W 2-15 0203/03		Rurociągi z PVC SN8 Lite o110 w gotowych wykopach wewnątrz budynków		
			1,3+4,8+1,1+1,0+1,3+1,3	m	10,8
			razem	m	10,8
45	KNR-W 2-15 0203/04		Rurociągi z PVC SN8 Lite o160 w gotowych wykopach wewnątrz budynków		
			26,5+5,3+4,9+2,2	m	38,9
			razem	m	38,9
46	KNR-W 2-15 0208/03		Rurociągi z PP HT kanalizacyjne o średnicy 110mm	m	24
47	KNR-W 2-15 0208/04		Rurociągi z PEHD kanalizacyjne o średnicy 160mm	m	31,3
48	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		
			pis 6 um 15+5+6+2+1 pr 2	podej. podej. podej.	6 29 2
			razem	podej.	37
49	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
			wc 17 wpust 4	podej. podej.	17 4

Tabela przedmiaru robót

BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	podej.	21
50	KNR-W 2-15 0145/01 - analogia		Pompa zatapialna do sciekow Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-10M	szt	1
51	KNR-W 2-15 0222/02		Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne	szt.	11
52	KNR-W 2-15 0222/02		Czyszczeniaki z PEHD 160 kanalizacyjne	szt.	2
53	KNR-W 2-15 0213/05		Wywiewka kanalizacyjna ?110	szt.	2
54	KNR-W 2-15 0218/01		Wpust podłogowy	szt	4
55	KNR 2-15u2 0405/01 - analogia		Wpusty dachowe podgrzewane	kpl	4
56	Kalkulacja indywidualna		Przejście kanalizacji sanitarnej pod ławą fundamentową w rurze osłonowej PE100 SDR17 dz225 L=1,5m z dwoma manszetami i płozami dystansowymi	kpl	1
			1.4 Instalacja c.o., c.t. Kod CPV: 45331100-7		
57	KNR-W 2-15 0404/01		Rura wielowarstwowa PE-Xc o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm 1849,3	m	1 849,3
			razem	m	1 849,3
58	KNR-W 2-15 0402/02		Rury ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie dn22x1,5mm 34,1	m	34,1
			razem	m	34,1
59	KNR-W 2-15 0402/03		Rury ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie dn28x1,5mm 35,7	m	35,7
			razem	m	35,7
60	KNR-W 2-15 0402/04		Rury ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie dn35x1,5mm 34,4	m	34,4
			razem	m	34,4
61	KNR-W 2-15 0402/05		Rury ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie dn42x1,5mm 32,8	m	32,8
			razem	m	32,8
62	KNR-W 2-15 0402/06		Rury ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie dn54x1,5mm 2,6	m	2,6
			razem	m	2,6
63	KNR-W 2-15 0128/01		Płukanie instalacji 1849,3+34,1+35,7+34,4+32,8+2,6	m	1 988,9
			razem	m	1 988,9
64	KNR-W 2-15 0127/02		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 90mm w budynkach mieszkalnych 1849,3	m	1 849,3
			razem	m	1 849,3
65	KNR-W 2-15 0126/01		Próba szczelności instalacji z rur stalowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych 34,1+35,7+34,4+32,8+2,6	m	139,6
			razem	m	139,6
66	KNR-W 2-15 0436/01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 54+10	urządzeń grzejnych	64
			razem	urządzeń grzejnych	64

Tabela przedmiaru robót

BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 0-34 0107/01		Izolacja grubości 6mm otulinami z pianki PE	m	1 849,3
68	KNR 0-34 0101/10		Izolacja rurociągów stalowych otulinami z pianki PE gr20 dn22	m	34,1
69	KNR 0-34 0101/10		Izolacja rurociągów stalowych otulinami z pianki PE gr20 dn28	m	35,7
70	KNR 0-34 0101/10		Izolacja rurociągów stalowych otulinami z pianki PE gr30 dn35	m	34,4
71	KNR 0-34 0110/14		Izolacja rurociągów stalowych otulinami z pianki PE gr40 dn42	m	32,8
72	KNR 0-34 0110/23		Izolacja rurociągów stalowych otulinami z pianki PE gr50 dn54	m	2,6
73	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 21S 60V1, l=0,520 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1	szt	1
				razem	1
74	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 21S 60V1, l=0,600 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1+1	szt	2
				razem	2
75	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 21S 60V1, l=0,720 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1	szt	1
				razem	1
76	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 22 60V1, l=0,520 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1+1+1+1	szt	4
				razem	4
77	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 22 60V1, l=0,600 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1+1+1+1+1+1+1+1	szt	8
				razem	8
78	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 22 60V1, l=0,720 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1+1+1+1+1+1+1+1	szt	9
				razem	9
79	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 22 60V1, l=0,800 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1+2+1+1+1	szt	6
				razem	6
80	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 22 60V1, l=0,920 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt	10
				razem	10
81	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 22 60V1, l=1,000 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1+1+2	szt	4
				razem	4
82	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 22 60V1, l=1,120 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1+1	szt	2
				razem	2
83	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 22 60V1, l=1,200 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1+1	szt	2
				razem	2
84	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 22 60V1, l=1,320 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1	szt	1
				razem	1
85	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 22 60V1, l=1,600 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1	szt	1

Tabela przedmiaru robót

BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	1
86	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 22 60V1, l=1,800 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1+1	szt	2
			razem	szt	2
87	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik stalowy płytowy np. Radson Integra INT NG 22 60V1, l=2,000 m z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną. 1	szt	1
			razem	szt	1
88	KNR 0-31 0206/05		Grzejnik łazienkowy np. Radson Santorini, typ SAN15 500 2+2+4	szt	8
			razem	szt	8
89	KNR 0-31 0206/05		Grzejnik łazienkowy np. Radson Santorini, typ SAN15 600 1	szt	1
			razem	szt	1
90	KNR 0-31 0206/05		Grzejnik łazienkowy np. Radson Santorini, typ SAN18 600 1	szt	1
			razem	szt	1
91	KNR 0-38 0103/01		Grzejnik elektryczny o mocy 1kW	szt	1
92	KNR-W 2-15 0411/01		Ręczny zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, np. Danfoss typ LENO TM MSV-B DN15 1	szt	1
			razem	szt	1
93	KNR-W 2-15 0411/02		Ręczny zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, np. Danfoss typ LENO TM MSV-B DN20 1+1+1+1+1	szt	5
			razem	szt	5
94	KNR-W 2-15 0411/03		Ręczny zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, np. Danfoss typ LENO TM MSV-B DN25 ct 1	szt	1
			razem	szt	1
95	KNR-W 2-15 0411/04		Ręczny zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, np. Danfoss typ LENO TM MSV-B DN32 ct 1	szt	1
			razem	szt	1
96	KNR-W 2-15 0411/04		Ręczny zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, np. Danfoss typ LENO TM MSV-B DN40 ct 1+2	szt	3
			razem	szt	3
97	KNR-W 2-15 0411/02		Zawór kulowy "Optibal" z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokrętło ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej OPTIBAL-60 DN20 2+2+2+2+2+2	szt	12
			razem	szt	12
98	KNR-W 2-15 0411/03		Zawór kulowy "Optibal" z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokrętło ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej OPTIBAL-60 DN25 2	szt	2
			razem	szt	2
99	KNR-W 2-15 0411/04		Zawór kulowy "Optibal" z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokrętło ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej OPTIBAL-60 DN32	szt	3
100	KNR-W 2-15 0411/04		Zawór kulowy "Optibal" z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokrętło ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej OPTIBAL-60 DN40	szt	15
101	KNR-W 2-15 0411/05		Zawór kulowy "Optibal" z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokrętło ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej OPTIBAL-60 DN50	szt	3
102	KNR-W 2-15 0411/04		Ręczny zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, np. Danfoss typ LENO TM MSV-B DN40 ct 1+2	szt	3
			razem	szt	3
103	KNR 2-15 0408/01		Zawór odcinający kątowy do grzejników z wbudowanym zaworem, typ RLV-KS dn15	szt	54

Tabela przedmiaru robót

BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 2-15 0408/01		Zawór odcinający prosty, z możliwością spustu wody, np. Danfoss typ RLV-P dn15	szt	10
105	KNR 2-15 0408/01		Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, np. Danfoss typ RA-N-P dn15	szt	10
106	KNR-W 2-15 0411/04		Zawór zwrotny z brązu (korpus) i mosiądzu ZZ 107-20 DN32	szt	1
107	KNR-W 2-15 0411/04		Zawór zwrotny z brązu (korpus) i mosiądzu ZZ 107-20 DN40	szt	3
108	KNR-W 2-15 0411/05		Zawór zwrotny z brązu (korpus) i mosiądzu ZZ 107-20 DN50	szt	1
109	KNR 0-31 0212/09		Montaż rozdzielaczy 10-obwodowych do c.o. 1+1+1+1	kpl	4
			razem	kpl	4
110	KNR 0-31 0212/09		Montaż rozdzielaczy 12-obwodowych do c.o. 1+1	kpl	2
			razem	kpl	2
			1.5 Kociołnia Kod CPV: 45331100-7		
111	KNR-W 2-15 0504/01 - analogia		Kociołnia w systemie kaskadowym dwóch kotłów z sprzęgłem hydraulicznym DN65, kolektorem przyłączeniowym O 65, z pompami, armaturą odcinającą, armaturą zabezpieczającą, czujnikami temperatury, zaworem gazowym, kompletem izolacji oraz listwą do montażu naściennego	kpl	1
112	KNR-W 2-15 0143/02		Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej o pojemności 200 l	kpl	1
113	KNR-W 2-15 0145/05		Pompa małego obiegu centrali Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	szt	1
114	KNR-W 2-15 0145/05		Pompa obiegu CO Yonos PICO1.0 25/1-8	szt	1
115	KNR-W 2-15 0145/05		Pompa obiegu CT Yonos PICO1.0 25/1-6	szt	1
116	KNR-W 2-15 0145/05		Pompa obiegu CT (glikol) Yonos PICO1.0 25/1-4	szt	1
117	KNR-W 2-15 0145/05		Pompa obiegu CWU Yonos PICO1.0 25/1-5-130	szt	1
118	KNR-W 2-15 0505/01		Wymiennik ciepła LA22-30-3/4"	szt	1
119	KNR-W 2-15 0510/01		Naczynie wzbiornicze CO + złącze odcinające SU Reflex N 100	szt	1
120	KNR-W 2-15 0510/01		Naczynie wzbiornicze CWU + taśma mocująca z uchwytem montażowym Refix DD 8	szt	1
121	KNR-W 2-15 0527/04		Filtroodmulnik FM50	szt	1
122	KNR-W 2-15 0527/01		Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym dn15	szt	1
123	KNR-W 2-15 0527/02		Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym dn25	szt	1
124	KNR-W 2-15 0527/04		Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym dn50 1+1	szt	2
			razem	szt	2
125	KNR-W 2-15 0527/02		Filtr siatkowy DN 25	szt	1
126	KNR-W 2-15 0513/01		Rozdzielacz rurowy 80x3 1+1	szt	2
			razem	szt	2
127	KNR-W 2-15 0518/02		Sprzęgło hydrauliczne z funkcją zwrotnicy Termen typ SP65/150	szt	1
128	KNR-W 2-15 0411/02		Zawór bezpieczeństwa SYR1915 dn20 1+1	szt	2
			razem	szt	2
129	KNR-W 2-15 0411/01		Zawór odcinający DN15 4+3	szt	7

Tabela przedmiaru robót

BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI
ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3	szt	3
			razem	szt	10
130	KNR-W 2-15 0411/03		Zawór odcinający DN25		
			4+1+1+6	szt	12
			razem	szt	12
131	KNR-W 2-15 0411/05		Zawór odcinający DN50		
			8+4	szt	12
			razem	szt	12
132	KNR-W 2-15 0411/01		Zawór zwrotny DN15		
			1+1	szt	2
			razem	szt	2
133	KNR-W 2-15 0411/03		Zawór zwrotny DN25		
			1	szt	1
			razem	szt	1
134	KNR-W 2-15 0411/05		Zawór zwrotny DN50		
			1	szt	1
			razem	szt	1
135	KNR-W 2-15 0130/01		Zawór odcinający ze złączką do węża DN15		
			5+2+2+2+3	szt	14
			2	szt	2
			razem	szt	16
136	KNR-W 2-15 0411/01		Zawór równoważący z funkcją odcinania DN 15		
				szt	1
137	KNR-W 2-15 0411/01		Zawór równoważący z funkcją odcinania DN 20		
				szt	1
138	KNR-W 2-15 0411/03		Zawór równoważący z funkcją odcinania DN 25		
				szt	1
139	KNR-W 2-15 0411/05		Zawór równoważący z funkcją odcinania DN 50		
			1+1	szt	2
			razem	szt	2
140	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm		
			2+2+2+2+2	szt	10
			razem	szt	10
141	KNR-W 2-15 0411/01		Zawór regulacyjny trójdrogowy z brązu, gwintowany współpracujący z siłownikiem, typ CV 316 DN15		
			1	szt	1
			razem	szt	1
142	Kalkulacja indywidualna		Uzdatniacz wody np. SYR 3200 z butlą z granulatem zmiękcującym		
				kpl	1
143	KNR-W 2-15 0411/01		Zawór napełniania instalacji np. SYR 6827 CA		
				szt	1
144	KNR-W 2-15 0140/01		Wodomierz skrzydełkowy JS 1,6 do wody zimnej		
				kpl	1
145	KNR-W 2-15 0530/02		Manometr tarczowy z kurkiem manometrycznym		
				szt	23
146	KNR-W 2-15 0530/02		Termometr tarczowy bimetaliczny		
				szt	10
			1.6 Klimatyzacja VRF		
			Kod CPV: 45331200-8		
147	KNR 2-15 0601/01		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm		
			161,3	m	161,3
			-21,8	m	-21,8
			razem	m	139,5

Tabela przedmiaru robót

BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
148	KNR 2-15 0601/02		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm		
			98,7	m	98,7
			razem	m	98,7
149	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12,7mm		
			6,9+139,5	m	146,4
			razem	m	146,4
150	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,88mm		
			74,1	m	74,1
			razem	m	74,1
151	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 19,05mm		
			6,3+5,2	m	11,5
			razem	m	11,5
152	KNR 2-15 0601/05		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,22mm	m	19,4
153	KNR 2-15 0601/06		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,58mm	m	6,9
154	KNR 2-15 0601/07		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 34,9mm	m	3,5
155	KNR 2-15 0601/07		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 41,3mm	m	2,8
156	KNR 0-34 0104/03		Izolacja rurociągów d=6,35mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	139,5
157	KNR 0-34 0104/03		Izolacja rurociągów d=9,52mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	98,7
158	KNR 0-34 0104/03		Izolacja rurociągów d=12,7mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	146,4
159	KNR 0-34 0104/03		Izolacja rurociągów d=15,9mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	74,1
160	KNR 0-34 0104/03		Izolacja rurociągów d=19,1mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	11,5
161	KNR 0-34 0104/03		Izolacja rurociągów d=22,2mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	19,4
162	KNR 0-34 0104/03		Izolacja rurociągów d=28,58mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	6,9
163	KNR 0-34 0104/03		Izolacja rurociągów d=34,9mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	3,5
164	KNR 0-34 0104/03		Izolacja rurociągów d=41,3mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	2,8
165	KNR 7-24 0513/11		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl	1
166	KNR 7-24 0514/11		Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach	kpl	1
167	KNR 7-24 0515/11		Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach	kpl	1
168	KNR 7-24 0516/11		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach	kpl	1
169	Kalkulacja indywidualna		System klimatyzacji VRF	kpl	1
170	KNR 7-24 0153/04 - analogia	453-3	Montaż jednostek zewnętrznych	szt	2
171	KNR 2-15 0424/01 - analogia	453-3	Montaż jednostek wewnętrznych	szt	41
172	Kalkulacja indywidualna		Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	kg	21,78
			1.7 Klimatyzacja Split Kod CPV: 45331200-8		
173	KNR 2-15 0601/01		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			9,6+12,2	m	21,8
			razem	m	21,8
174	KNR 2-15 0601/02		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm		
			9,6+12,2	m	21,8
			razem	m	21,8
175	KNR 0-34 0104/03		Izolacja rurociągów d=6,35mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	21,8
176	KNR 0-34 0104/03		Izolacja rurociągów d=9,52mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	21,8
177	KNR 7-24 0513/05		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl	2
178	KNR 7-24 0514/05		Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach	kpl	2
179	KNR 7-24 0515/05		Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach	kpl	2
180	KNR 7-24 0516/05		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach	kpl	2
181	KNR 7-24 0153/04 - analogia		Agregat DC12RK NSJ + Jednostka wewnętrzna DC12RK NSJ	szt	1
			1.7 Klimatyzacja MULTI V Kod CPV: 45331200-8		
182	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12,7mm	m	3
183	KNR 2-15 0601/06		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,58mm	m	3
184	KNR 0-34 0104/03		Izolacja rurociągów d=12,7mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	3
185	KNR 0-34 0104/03		Izolacja rurociągów d=28,58mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	3
186	KNR 7-24 0513/11		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl	1
187	KNR 7-24 0514/11		Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach	kpl	1
188	KNR 7-24 0515/11		Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach	kpl	1
189	KNR 7-24 0516/11		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach	kpl	1
190	Kalkulacja indywidualna		System klimatyzacji MULTI V	kpl	1
191	KNR 7-24 0153/04 - analogia	453-3	Montaż jednostek zewnętrznych	szt	1
192	Kalkulacja indywidualna		Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	kg	0,35
			1.8 Wentylacja mechaniczna Kod CPV: 45331200-8		
193	KNR 2-17 0323/03		Centrala nawiewno wywiewna NW1 (Vn=8000m3/h, dPn=450Pa, Vw=6740m3/h, dPw=350Pa) wraz z automatyką	szt	1
194	KNR-W 2-17 0205/01		Wentylator kanałowy W1: V=1500 m3/h, dP= 250 Pa, zasilanie 230 V/ 0,295 kW, (praca 24 h/d). wyposażenie: - regulator prędkości obrotowej bezstopniowy - obejmy amortyzacyjne - komplet materiałów montażowych i eksploatacyjnych - zabezpieczenie termiczne	szt	1
195	KNR-W 2-17 0205/01		Wentylator kanałowy W2: V=380 m3/h, dP= 250 Pa, zasilanie 230 V/ 0,295 kW, (praca 24 h/d). wyposażenie: - regulator prędkości obrotowej bezstopniowy - obejmy amortyzacyjne - komplet materiałów montażowych i eksploatacyjnych - zabezpieczenie termiczne	szt	1
196	KNR-W 2-17 0155/03		Tłumik akustyczny kołowy o200 L=1000mm - grubość warstwy tłumiącej 50mm	szt	12
197	KNR-W 2-17 0155/03		Tłumik akustyczny kołowy o250 L=1000mm - grubość warstwy tłumiącej 50mm	szt	8
198	KNR-W 2-17 0131/01		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca okrągła o średnicy 125mm o odporności ogniowej EIS 120, z siłownikiem elektrycznym 24V DC ze sprężyną powrotną. Zamknięcie kłapy przerwą prądową. Wyłączniki krańcowe początek / koniec.	szt	4
199	KNR-W 2-17 0131/02		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca okrągła o średnicy 200mm o odporności ogniowej EIS 120, z siłownikiem elektrycznym 24V DC ze sprężyną powrotną. Zamknięcie kłapy przerwą prądową. Wyłączniki krańcowe początek / koniec.	szt	3

Tabela przedmiaru robót

BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
200	KNR-W 2-17 0131/02		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca okrągła o średnicy 250mm o odporności ogniowej EIS 120, z siłownikiem elektrycznym 24V DC ze sprężyną powrotną. Zamknięcie kłapy przerwą prądową. Wyłączniki krańcowe początek / koniec.	szt	1
201	KNR-W 2-17 0134/01		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca prostokątna o wymiarach 500x300mm o odporności ogniowej EIS 120, z siłownikiem elektrycznym 24V DC ze sprężyną powrotną. Zamknięcie kłapy przerwą prądową. Wyłączniki krańcowe początek / koniec.	szt	3
202	KNR-W 2-17 0134/01		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca prostokątna o wymiarach 600x300mm o odporności ogniowej EIS 120, z siłownikiem elektrycznym 24V DC ze sprężyną powrotną. Zamknięcie kłapy przerwą prądową. Wyłączniki krańcowe początek / koniec.	szt	3
203	KNR-W 2-17 0139/02		Anemostat sufitowy czterostronny typ 301x301 wykonany z aluminium w komplecie z: - skrzynką rozprężną (króciec F160 z przepustnicą regulacyjną - podłączenie z boku), - kompletem materiałów uszczelniających i montażowych.	szt	12
204	KNR-W 2-17 0140/01		Zawór wyciągowy ZW100	szt	25
205	KNR-W 2-17 0140/01		Zawór wyciągowy ZW125	szt	3
206	KNR-W 2-17 0140/01		Zawór wyciągowy ZW160	szt	14
207	KNR-W 2-17 0140/01		Zawór wyciągowy ZW200	szt	3
208	KNR-W 2-17 0140/01		Zawór nawiewny ZN100	szt	1
209	KNR-W 2-17 0140/01		Zawór nawiewny ZN125	szt	4
210	KNR-W 2-17 0140/01		Zawór nawiewny ZN160	szt	19
211	KNR-W 2-17 0140/01		Zawór nawiewny ZN200	szt	4
212	KNR-W 2-17 0138/04		Kratka wentylacyjna lakierowana proszkowo z przepustnicą regulacyjną, kierownice nieruchome KSH 625x225mm	szt	2
213	KNR-W 2-17 0138/04		Kratka wentylacyjna lakierowana proszkowo z przepustnicą regulacyjną, kierownice ruchome KSH-V 625x125mm	szt	5
214	KNR-W 2-17 0138/01		Króciec osiatkowany 100		
			1	szt	1
			razem	szt	1
215	KNR-W 2-17 0138/01		Króciec osiatkowany 125		
			1	szt	1
			razem	szt	1
216	KNR-W 2-17 0138/01		Króciec osiatkowany 200		
			1	szt	1
			razem	szt	1
217	KNR-W 2-17 0131/01		Przepustnica jednopłaszczyznowa z blokowaną nastawą o100	szt	18
218	KNR-W 2-17 0131/01		Przepustnica jednopłaszczyznowa z blokowaną nastawą o125	szt	28
219	KNR-W 2-17 0131/02		Przepustnica jednopłaszczyznowa z blokowaną nastawą o160	szt	2
220	KNR-W 2-17 0131/02		Regulatory CAV o200 z izolacją	szt	12
221	KNR-W 2-17 0131/02		Regulatory CAV o250 z izolacją	szt	12
222	KNR-W 2-17 0101/05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1800mm	m2	10
223	KNR-W 2-17 0101/06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 4400mm	m2	12,5
224	KNR-W 2-17 0122/01		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 100mm		
			3,14*0,1*100	m2	31,4
			razem	m2	31,4
225	KNR-W 2-17 0122/01		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 125mm		
			3,14*0,125*160	m2	62,8
			razem	m2	62,8
226	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 160mm		
			3,14*0,16*80	m2	40,192

Tabela przedmiaru robót

BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	40,192
227	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 200mm 3,14*0,2*210	m2	131,88
			razem	m2	131,88
228	KNR-W 2-17 0122/03		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 250mm 3,14*0,25*80	m2	62,8
			razem	m2	62,8
229	Kalkulacja indywidualna		Kanały wentylacyjne elastyczne preizolowane warstwą wełny mineralnej, wewnętrzna warstwa bez perforacji, zewnętrzna warstwa z folii aluminiowej o100	m	50
230	Kalkulacja indywidualna		Kanały wentylacyjne elastyczne preizolowane warstwą wełny mineralnej, wewnętrzna warstwa bez perforacji, zewnętrzna warstwa z folii aluminiowej o125	m	14
231	Kalkulacja indywidualna		Kanały wentylacyjne elastyczne preizolowane warstwą wełny mineralnej, wewnętrzna warstwa bez perforacji, zewnętrzna warstwa z folii aluminiowej o160	m	50
232	Kalkulacja indywidualna		Kanały wentylacyjne elastyczne preizolowane warstwą wełny mineralnej, wewnętrzna warstwa bez perforacji, zewnętrzna warstwa z folii aluminiowej o200	m	40
233	Kalkulacja indywidualna		Uszczelnienie klap p.poż masami p.poż	szt	14
234	Kalkulacja indywidualna		Rozruch, próby i regulacja instalacji wentylacji	kpl	1
			2. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE		
			2.1. Instalacja wodociągowa		
			Kod CPV: 45332000-3		
235	KNR-W 2-01 0212/08		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 1,0*(1,65+0,15+0,0315+0,7+0,2+0,0315)/2*42,4*0,8 1,0*(1,7+0,15+0,0315+0,64+0,2+0,0315)/2*2,1*0,8	m3 m3	46,86 2,313
			razem	m3	49,173
236	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 1,0*(1,65+0,15+0,0315+0,7+0,2+0,0315)/2*42,4*0,2 1,0*(1,7+0,15+0,0315+0,64+0,2+0,0315)/2*2,1*0,2	m3 m3	11,715 0,578
			razem	m3	12,293
237	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 2*(1,65+0,15+0,0315+0,7+0,2+0,0315)/2*42,4 2*(1,7+0,15+0,0315+0,64+0,2+0,0315)/2*2,1	m2 m2	117,151 5,781
			razem	m2	122,932
238	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 1,0*0,15*44,5	m3	6,675
			razem	m3	6,675
239	KNR-W 2-18 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka rurociągu 1,0*(0,3+0,063)*44,5 -3,14*0,0315*0,0315*44,5	m3 m3	16,154 -0,139
			razem	m3	16,015
240	KNR 2-01 0320/05		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m 49,173+12,293-(6,67+16,015) -3,14*0,0315*0,0315*44,5	m3 m3	38,781 -0,139
			razem	m3	38,642
241	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	38,642
242	KNR-W 2-01 0208/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym wwałach wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 i spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM), z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km 49,173+12,293-38,642	m3	22,824
			razem	m3	22,824

Tabela przedmiaru robót

BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
243	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)	m3	22,824
244	Kalkulacja indywidualna		Oплата за складование земли		
			1,6*22,824	t	36,518
			razem	t	36,518
245	KNR-W 2-18 0109/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE - rura PE100 SDR11 dz63x5,8mm	m	44,5
246	KNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	44,5
247	KNR-W 2-18 0114/03		Trójnik siodłowy Dz110 z nawiertką Dn50	szt	1
248	KNR-W 2-18 0205/01		Zasuwa Dn50 z miękkim uszczelnieniem klina, z gładkim i wolnym przełotem	kpl	1
249	KNR-W 2-18 0112/01		Przejście PE/Stal ocynkowana Dz63x5,8/Dn50	szt	1
250	KNR-W 2-18 0704/02		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 160mm (1 próba - 200m)	próba	1
251	KNR-W 2-18 0707/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	1
252	KNR-W 2-18 0708/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	1
253	KNR-W 2-18 9909/03		Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur żeliwnych i stalowych o średnicy 160mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m)	m	-155,5
			44,5-200	razem	m -155,5
254	KNR-W 2-18 9910/03		Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 160mm (odcinek=10m)	m	-155,5
			44,5-200	razem	m -155,5
255	KNR-W 2-18 9910/03		Dopłata lub potrącenie do płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 160mm (odcinek=10m)	m	-155,5
			44,5-200	razem	m -155,5
			2.2. Kanalizacja sanitarna Kod CPV: 4532300-6		
256	KNR-W 2-01 0212/08		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	8,094
			1,0*(1,38+0,15+1,29+0,2)/2*6,7*0,8	m3	28,08
			1,0*(1,29+0,15+1,36+0,2)/2*23,4*0,8	razem	m3 36,174
257	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	m3	2,023
			1,0*(1,38+0,15+1,29+0,2)/2*6,7*0,2	m3	7,02
			1,0*(1,29+0,15+1,36+0,2)/2*23,4*0,2	razem	m3 9,043
258	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	m2	20,234
			2*(1,38+0,15+1,29+0,2)/2*6,7	m2	70,2
			2*(1,29+0,15+1,36+0,2)/2*23,4	razem	m2 90,434
259	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	4,515
			1,0*0,15*30,1	razem	m3 4,515
260	KNR-W 2-18 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka rurociągu	m3	15,05
			1,0*(0,3+0,2)*30,1	m3	-0,945
			-3,14*0,1*0,1*30,1	razem	m3 14,105
261	KNR 2-01 0320/05		Zасыpywanie wykopов liniowych o ścianach pionowych	m3	26,597
			36,174+9,043-(4,515+14,105)		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z PORADNIĄ PEDAGOGICZNO-PSYCHOLOGICZNĄ I POMIESZCZENIAMI GMINNEJ KOMISJI
ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW ALKOHOLOWYCH W ŁOMIANKACH

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-3,14*0,1*0,1*30,1	m3	-0,945
			S2 -3,14*0,2125*0,2125*1,29	m3	-0,183
			S3 -3,14*0,2125*0,2125*1,24	m3	-0,176
			razem	m3	25,293
262	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	25,293
263	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 ³ i spycharkami gaśnicowymi 74kW (100KM), z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	19,924
			36,174+9,043-25,293	m3	19,924
			razem	m3	19,924
264	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)	m3	19,924
265	Kalkulacja indywidualna		Oplata za składowanie ziemi	t	31,878
			1,6*19,924	t	31,878
			razem	t	31,878
266	KNR-W 2-18 0408/03		Rury z PVC SN8 Lite o200 SDR 34	m	30,1
267	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z włazem żeliwnym Dz425 klasy B125	szt	2
268	KNR 2-19W 0217/04 - analogia		Włączenie do istniejącej studni	przejście	1
269	KNR-W 2-18 0706/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	2