

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN

Obiekt	BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICE
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	Łysomice, dz. ewidencyjna nr 128/99
Inwestor	Gmina Łysomice 87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8
Wykonawca	PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI ARCH. JOLANTY KEPLER 90-010 ŁÓDŹ UL. TUWIMA 15/55

Spis treści

1. Tabela elementów	3
2. Kalkulacja uproszczona	4

Tabela elementów scalonych

BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICE

Nr	Opis	Wartość
1.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
2.	WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA PODPOSADZKOWA	
3.	WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA	
4.	WEWNĘTRZNA KANALIZACJA DESZCZOWA	
	Razem	

Kosztorys Ofertowy Ślepy

BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
1	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Rura wielowarstwowa PE-RT/AL./PE-RT o połączeniach zaciskanych)	m	645		
2	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Rura wielowarstwowa PE-RT/AL./PE-RT o połączeniach zaciskanych)	m	80		
3	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Rura wielowarstwowa PE-RT/AL./PE-RT o połączeniach zaciskanych)	m	48		
4	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Rura wielowarstwowa PE-RT/AL./PE-RT o połączeniach zaciskanych)	m	74		
5	KNNR 4 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Rura wielowarstwowa PE-RT/AL./PE-RT o połączeniach zaciskanych)	m	78		
6	KNNR 4 0132/06	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
7	KNNR 4 0132/06	Zawór antyskażeniowy fi 50 mm	szt.	1		
8	KNNR 4 0132/04	Zawór antyskażeniowy fi 32 mm	szt.	1		
9	KNNR 4 0132/06	Zawory pierwszeństwa o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
10	KNNR 4 0132/06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	6		
11	KNNR 4 0132/05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4		
12	KNNR 4 0132/04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2		
13	KNNR 4 0132/03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8		
14	KNNR 4 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	22		
15	KNNR 4 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	25		
16	KNNR 4 0132/01	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
17	KNNR 4 0132/01	Zawór kątowy gwintowany do wody DN 15	szt.	100		
18	KNNR 4 0135/01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.	5		
19	KNNR 4 0132/04	Kompesator mieszkowy	szt.	30		
20	KNNR 4 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	126		
21	KNNR 4 0137/02	Batera umywalkowa jednouchwytowa stojąca czasowa (Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm) (lub materiał równoważny)	szt.	25		
22	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe podtynkowe czasowe (Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm) (lub materiał równoważny)	szt.	7		
23	KNNR 4 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13		
24	KNNR 4 0137/02	Baterie zmywakowe ścienna o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
25	KNR 0-34 0101/03	Otulina 18/9 mm do rur S Dz16 mm	m	300		

Kosztorys Ofertowy Ślepy

BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNR 0-34 0101/03	Otulina 22/9 mm do rur S Dz20 mm	m	30		
27	KNR 0-34 0101/04	Otulina 28/9 mm do rur SDz25 mm	m	24		
28	KNR 0-34 0104/04	Otulina 35/9 mm do rur S Dz32 mm	m	37		
29	KNR 0-34 0104/04	Otulina 42/9 mm do rur S Dz 40mm	m	38		
30	KNR 0-34 0101/10	Otulina 18/20 mm do rur MS Dz 16mm	m	345		
31	KNR 0-34 0101/10	Otulina 22/20 mm do rur MS Dz 20 mm	m	50		
32	KNR 0-34 0101/19	Otulina 28/30 mm do rur MS Dz 25 mm	m	24		
33	KNR 0-34 0101/19	Otulina 35/30 mm do rur MS Dz32 mm	m	37		
34	KNR 0-34 0101/19	Otulina 42/40 mm do rur MS Dz40 mm	m	38		
35	Kalkulacja indywidualna	Przejścia p.poż.	szt	13		
36	KNNR 4 0142/02	Hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym Dn25 typ PN-EN 671-(W-25/30G) (długość węża L=30 mb)	kpl.	2		
37	KNNR 4 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
38	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	53		
39	KNNR 4 0106/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8		
40	KNR 0-34 0101/05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	8		
41	KNR 0-34 0101/04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	53		
42	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1		
43	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	986		
44	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	986		
45	Kalkulacja indywidualna	Badanie wody	kpl.	1		
2. WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA PODPOSADZKOWA						
46	KNNR 1 0301/02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	54,36		
47	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	126,84		
48	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	36,24		
49	KNNR 1 0608/02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.- przywóz piasku - wymiana gruntu do wysokości podbudowy	m3	144,96		
50	KNNR 1 0318/02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m3	54,36		
51	KNNR 1 0214/03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3	90,6		
52	KNNR 4 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	142		

Kosztorys Ofertowy Ślepy

BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
53	KNNR 4 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	160		
54	KNNR 11 0405/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 1 m	szt.	1		
55	KNNR 6 0606/04	Odwodnienie liniowe V300 ruszt żeliwny	m	3		
3. WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA						
56	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	73		
57	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	45		
58	KNNR 4 0222/02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	15		
59	KNNR 4 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	15		
60	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	26		
61	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	59		
62	KNNR 4 0218/01	Wpust podłogowy, kanalizacyjny z rusztem ze stali nierdzewnej 15x15cm, korpus z tworzywa z zasyfonowaniem o śr. 50 mm	szt.	12		
63	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	18		
64	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa	kpl.	18		
65	KNR 2-15/GEBERIT 0105/01	Przyciski do spłuczek podtynkowych ze stali nierdzewnej	kpl.	18		
66	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie dla osób niepełnosprawnych	kpl.	3		
67	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska wisząca dla niepełnosprawnych	kpl.	3		
68	KNR 2-15/GEBERIT 0105/01	Przyciski do spłuczek podtynkowych ze stali nierdzewnej	kpl.	3		
69	KNR 2-15/GEBERIT 0101/04	Elementy montażowe do bidetu montowane na ścianie	kpl.	1		
70	KNNR 4 0234/05	Bidety z baterią i syfonem	kpl.	1		
71	KNR 2-15/GEBERIT 0101/03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.	22		
72	KNR 2-15/GEBERIT 0101/03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie dla osób niepełnosprawnych	kpl.	3		
73	KNR 2-15/GEBERIT 0104/03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 50cm	kpl.	16		
74	KNNR 4 0230/05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	16		
75	KNR 2-15/GEBERIT 0104/03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 60cm	kpl.	3		

Kosztorys Ofertowy Ślepy

BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
76	KNR 2-15/GEBERIT 0104/03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 55cm	kpl.	6		
77	KNR-W 2-02 1218/03	Poręcze dla niepełnosprawnych prosta ze stali nierdzewnej	szt.	6		
78	KNR-W 2-02 1218/03	Poręcze dla niepełnosprawnych łukowa ze stali nierdzewnej	szt.	6		
79	KNR 2-15/GEBERIT 0101/02	Elementy montażowe do pisuaru	kpl.	2		
80	KNNR 4 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	2		
81	Kalkulacja indywidualna	Przegroda pisuarowa	kpl.	1		
82	KNNR 4 0232/02	Brodziki natryskowe 90x90 z obudową ze szkła hartowanego	kpl.	6		
83	KNNR 4 0232/02	Brodziki natryskowe 100x100 z obudową ze szkła hartowanego	kpl.	1		
84	KNR-W 2-02 1218/03	Pałąk zasłony prysznicowej ze stali nierdzewnej wraz z zasłoną prysznicową	szt.	7		
85	KNNR 4 0229/04	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt.	4		
86	KNNR 4 0229/04	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej montowany w blat z otworem na baterię	szt.	8		
87	KNNR 4 0229/04	Zlewozmywak 1,5-komorowy ze stali nierdzewnej montowany w blat z otworem na baterię	szt.	5		
4. WEWNĘTRZNA KANALIZACJA DESZCZOWA						
88	KNNR 1 0301/02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	24,948		
89	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	62,37		
90	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	11,88		
91	KNNR 1 0608/02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.- przywóz piasku - wymiana gruntu do wysokości podbudowy	m3	75,438		
92	KNNR 1 0318/02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m3	24,948		
93	KNNR 1 0214/03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3	50,49		
94	KNNR 4 0203/05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6		
95	KNNR 4 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	84		
96	KNNR 4 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9		
97	KNNR 4 0222/03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7		
98	KNR 2-15/GEBERIT 0405/01	Wpusty dachowe pojedyncze, podgrzewane (Wpust dachowy ogrzewany, DN 150 wg normy DIN EN 1253 korpus z fabrycznie przymocowanym mankietem bitumicznym, 500 x 500 mm, grubość 5 mm, z pierścieniem ze stali nierdzewnej celem zapewnienia dodatkowej szczelności wersja z: – korpusem wpustu izolowanym termicznie – króćcem odpływowym pionowym – łapaczem liści materiał: polipropylen, odporny na promieniowanie UV)	kpl.	7		
Ogółem kosztorys						