
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SCHRONISKA DLA ZWIERZĄT MAŁYCH ZWIĄZKU GMIN "KWISA"
ADRES INWESTYCJI : LUBAŃSKI WIELKI LAS, GMINA PLATERÓWKA, DZ. NR 18, OBR. 0003
INWESTOR : ZWIĄZEK GMIN "KWISA"
ADRES INWESTORA : UL. 7-DYWIZJI 14, 59-800 LUBAŃ
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Konopelski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Schronisko dla zwierząt małych - Związek Gmin "KWISA"						
1		CPV 45332200-3: Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych				
1.1		CPV 45332200-5: Roboty instalacyjne hydrauliczne				
1 d.1. 1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4		
2 d.1. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1		
3 d.1. 1	KNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	2		
4 d.1. 1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. 1/2" ze złączką do węży - Zzwz i Zzwzc	szt.	13		
5 d.1. 1	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe w wykonaniu standardowym, termostatycznym montowane na obrzeżu	szt.	4		
6 d.1. 1	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.	2		
7 d.1. 1	KNNR 4 0133-01	Zawory kątowe odcinające 1/2"x3/8" - Zu	szt.	1		
8 d.1. 1	KNNR 4 0133-01	Zawory kątowe odcinające 1/2"x3/8" - podłączenie baterii umywalkowych oraz zlewozmywakowych	szt.	8		
9 d.1. 1	wycena indywidualna	Trójniki typu "GEBO" do wpięcia się w istniejącą instalację wodociagową	szt.	13		
10 d.1. 1	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	110		
11 d.1. 1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10		
12 d.1. 1	KNR 0-35 0103-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m	15		
13 d.1. 1	KNR 0-35 0103-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m	10		
14 d.1. 1	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.	4		
15 d.1. 1	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.	1		
16 d.1. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	125		
17 d.1. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	15		
18 d.1. 1	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	140		
19 d.1. 1	KNR 0-35 0134-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	140		
1.2		CPV 45211100-0: Roboty budowlane w zakresie domów				
20 d.1. 2	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych w ścianach dla instalacji wody zimnej, ciepłej	m	12		
21 d.1. 2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m	12		
2		CPV 45332200-3: Roboty instalacyjne kanalizacyjne				
2.1		CPV 45332300-6: Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych				
22 d.2. 1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2. 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16		
24 d.2. 1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9		
25 d.2. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4		
26 d.2. 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (podejścia pod kratki)	szt.	3		
27 d.2. 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (podejścia pod muszle ustępowe)	szt.	1		
28 d.2. 1	KNNR 4 0222-02	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5		
29 d.2. 1	KNNR 4 0224-02	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.5 m	szt.	1		
30 d.2. 1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
31 d.2. 1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.	3		
32 d.2. 1	wycena indywidualna	Prefabrykowane odwodnienie liniowe	m	18.5		
33 d.2. 1	wycena indywidualna	Kłapa rewizyjna fi160	szt.	1		
34 d.2. 1	S 215 0300-03	Instalacja skroplin- rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7		
2.2		CPV 45211100-0: Roboty budowlane w zakresie domów				
35 d.2. 2	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cementowych	m ²	7.5		
36 d.2. 2	KNNR 3 0803-01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²	7.5		
3		CPV 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych				
3.1		CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania				
37 d.3. 1	KNNR 4 0515-03 wycena indywidualna	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie, wspawanie króćców w istniejący rozdzielacz	m	0.7		
38 d.3. 1	wycena indywidualna	Pompa obiegowa sterowana elektronicznie o średnicy podejść DN25	kpl	1		
39 d.3. 1	KNR INSTAL 0306-05	Podejście do pompy obiegowej - śr.zew.rury 35 mm - śr.nom.przylacza pompy 25 mm	kpl.	2		
40 d.3. 1	KNNR 4 0133-02	Filtr siatkowy o śr. DN 25	szt.	1		
41 d.3. 1	KNNR 4 0133-03	Zawory spustowe o śr. DN 20	szt.	2		
42 d.3. 1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
43 d.3. 1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10		
44 d.3. 1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4		
45 d.3. 1	KNNR 4 0133-03	Zawory zwrotne o śr. DN 25	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.3. 1	KNNR 4 0133-03	Zawór napelniający instalację DN20	szt.	1		
47 d.3. 1	wycena indywidualna	Zawór trójdrogowy z siłownikiem o średnicy DN25 , Kvs=2.5 m3/h	kpl	1		
48 d.3. 1	wycena indywidualna	Odpowietrznik automatyczny DN15 z zaworem stopowym	kpl	10		
49 d.3. 1	KNNR 4 0531-01	Termometry tarczowe montowane w gotowej tulei	szt.	1		
50 d.3. 1	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	1		
51 d.3. 1	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ KV33 o wys. 600 mm i dł. 1320 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	3		
52 d.3. 1	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ KV22 o wys. 600 mm i dł. 1200 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	1		
53 d.3. 1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe	kpl.	4		
54 d.3. 1	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	4		
55 d.3. 1	KNR 0-35 0103-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m	55		
56 d.3. 1	KNR 0-35 0103-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m	55		
57 d.3. 1	KNR 0-35 0103-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m	50.0		
58 d.3. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	110		
59 d.3. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	106		
60 d.3. 1	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	300.0		
61 d.3. 1	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	216		
3.2	CPV 45331210-1: Instalowanie wentylacji kotłowni					
62 d.3. 2	KNR 2-17 0102-03	Kanał zetowy o wym. 125x200 mm	m ²	4.8		
63 d.3. 2	KNR 2-16 0306-08	Izolacja kanału zetowego wełną mineralną o gr. 30 mm	m ²	6.2		
4	45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe					
4.1	45333100-1 Instalowanie urządzeń gazowych					
64 d.4. 1	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1		
65 d.4. 1	KNNR-W 3 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	13		
66 d.4. 1	kalkulacja własna	System ASBiG wraz z zaworem MAG-3, sygnalizatorem akustyczno-optycznym, detektorem gazu i centralką	kpl	1		
4.2	CPV 45331210-1: Instalowanie wentylacji kotłowni					
67 d.4. 2	KNR 2-17 0102-03	Kanał zetowy o wym. 200x180 mm	m ²	3.5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.4. 2	KNR 2-16 0306-08	Izolacja kanału zetowego wełną mineralną o gr. 30 mm	m ²	4.3		
4.3		CPV 45211100-0: Roboty budowlane w zakresie domów				
69 d.4. 3	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach o gr. do 24 cm	szt.	1		
5		CPV 45331000-6: Instalacje ciepłone, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza				
5.1		CPV 45331210-1: Instalowanie wentylacji				
70 d.5. 1	wycena indywidualna	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym, wewnętrzna, prawostronna, wraz z nagrzewnicą elektryczną wraz z regulatorem, moduł sterujący - nagrzewnica elektryczna o mocy 14,4 kW - przepustnica regulacyjna -króćce elastyczne Vn/Vw= 2000 m3/h	kpl.	1		
71 d.5. 1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	80.2		
72 d.5. 1	KNR 2-17 0106-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	2.8		
73 d.5. 1	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 400 mm	szt.	2		
74 d.5. 1	KNR 2-17 0144-04	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 500 mm	szt.	2		
75 d.5. 1	wycena indywidualna	Przewody spiro-flex (izolowane termicznie i akustycznie) do podłączenia instalacji wentylacyjnej z nawiewnikami, wywiewnikami oraz zaworami wentylacyjnymi	m	4		
76 d.5. 1	wycena indywidualna	Wentylator łazienkowy, wraz z klapą zwrotną, czujnikami ruchu i wilgoci , lampka kontrolną	szt	8		
77 d.5. 1	wycena indywidualna	Kratka nawiewno-wywiewna z przepustnicą przeciwbieżną, kratka o wym. 425x125	szt	6		
78 d.5. 1	wycena indywidualna	Anemostat nawiewny sufitowy z przepustnicą regulacyjną, kwadratowy o wym. 295x295 mm , z przyłączem okrągłym fi 123 mm, 4-drożny	szt	1		
79 d.5. 1	wycena indywidualna	Anemostat wywiewny sufitowy z przepustnicą regulacyjną, kwadratowy o wym. 295x295 mm , z przyłączem okrągłym fi 123 mm, 4-drożny	szt	1		
80 d.5. 1	wycena indywidualna	Nawietrzak z mankietem teleskopowym do montażu w przegrodzie budowlanej o grubości 300 - 550 mm	kpl	1		
81 d.5. 1	KNR 2-16 0306-08	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą kauczkową o gr. 25 mm	m ²	110		
5.2		CPV 45211100-0: Roboty budowlane w zakresie domów				
82 d.5. 2	KNR 4-01 0333-06	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. do 60 cm	szt.	1		
83 d.5. 2	analiza indywidualna	Wykonanie otworów w dachach pokrytych blachodachówką	szt	2		
6		CPV 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
6.1		CPV 45331300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - demontaże rurociągów wodociągowych oraz kanalizacyjnych				
84 d.6. 1	KNNR 8 0222-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego PCV o śr.160 mm w wykopie	m	41		
85 d.6. 1	KNNR 8 0107-01	Demontaż rurociągu PE o średnicy do 80 mm w wykopie	m	50		
86 d.6. 1	KNNR 8 0224-06	Demontaż studni kanalizacji deszczowej, betonowej o śr. 1000 mm, wys. do 2,5 m	szt	2		
87 d.6. 1	KNNR 4 1413-01	Przeniesienie zdemontowanych studni w nowe miejsca zgodnie z rysunkiem PZT	stud.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
88 d.6. 1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	7		
89 d.6. 1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PE lub PP o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym, zabudowa studzienki na istniejącym kolektorze kanalizacji deszczowej	szt	1		
6.2		CPV 45113000-2 - Roboty na placu budowy - roboty ziemne				
90 d.6. 2	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (kanalizacja deszczowa) (H śr wykopu * długość rurociągu * szer. wykopu) + (objętość studni)	m ³	(0.95*20*1.0)+(3.14*0.6*0.6*0.95*3) = 22.22		
91 d.6. 2	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (wodociąg) (H śr wykopu * długość rurociągu * szer. wykopu)	m ³	(1.55*20*1.0) = 31.00		
92 d.6. 2	KNR 4-01 0105-01	Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej oraz wymiana gruntu z ubiciem mechanicznym warstwami co 10 cm (wartość z pozycji 106 + wartość z pozycji 107 - objętość studni)	m ³	31		
7		CPV 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
7.1		CPV 45331300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - przekładka wodociągu oraz wykonanie nowych odcinków kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej				
93 d.7. 1	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 90 mm	szt.	1		
94 d.7. 1	KNNR 4 1308-02 IS-1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	33.1		
95 d.7. 1	KNNR 4 1321-02 IS-1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	10		
96 d.7. 1	KNNR 4 1708-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przylącza)	m	37.50		
97 d.7. 1	wycena indywidualna	Przekładka hydrantu pożarowego nadziemnego	kpl	1		
98 d.7. 1	wycena indywidualna	Prefabrykowane odwodnienie liniowe	m	20		
7.2		CPV 45113000-2 - Roboty na placu budowy - roboty ziemne				
99 d.7. 2	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (H śr wykopu * długość rurociągu * szer. wykopu)+(objętość odwodnienia liniowego)	m ³	(1.41*30.60*1)+(20*0.4*0.26) = 45.23		
100 d.7. 2	KNNR 2 0106-01	Wykonanie podbudowy betonowej wraz z ustawieniem odwodnienia liniowego	m ³	(20*0.4*0.2) = 1.60		
101 d.7. 2	KNR 4-01 0105-01	Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej oraz wymiana gruntu z ubiciem mechanicznym warstwami co 10 cm	m ³	(80.71-3.2-(33.1*3.14*0.08*0.08)-(37.50*3.14*0.02*0.02)) = 76.80		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: