
PRZEDMIAR"
"budynek garażowy OSP w Łopuchowie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja techniczna na rewitalizację dworców i terenów przy-
dworcowych wzdłuż linii kolejowej nr 356 - Gmina Murowana Goślina
ADRES INWESTYCJI : Łopuchowo 18, 62-095 Murowana Goślina
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina
ADRES INWESTORA : 62-095 Murowana Goślina"
"Plac Powstańców Wielkopolskich 9
WYKONAWCA ROBÓT : Zgodnie z wyborem ofert
ADRES WYKONAWCY : jw.
BRANŻA : Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zenon Och upr. bud. nr 14/W/99"
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Intercebud 4kw.2017r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.12.2017

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Hydraulika i roboty sanitarne					
1	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
1	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3	kpl.		
d.1	0143-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR 4	Rura wielowarstwowa HT PE-RT/Al/PE-HD 16x2,0	m		
d.1	0112-01	18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNNR 4	Rura wielowarstwowa HT PE-RT/Al/PE-HD 20x2,0	m		
d.1	0112-01	6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
d.1	0116-01	5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowej o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
d.1	0116-01	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm przy muszlach ustępowych	szt.		
d.1	0135-01	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur PE fi 20mm	szt.		
d.1	0132-02	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4	Zawory kulowe gwintowane w instalacji wodociągowej z rur PP o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0132-03	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
14	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1,0	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowa w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-02	40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
d.1	0101-04	12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
d.1	0101-03	4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
d.1	0101-03	3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
d.1	0101-03	9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.1	0101-10	3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.1	0101-10	3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	analiza indywidualna	Zabezpieczenie instalacji w części nieogrzewanej przewodem grzewczym	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych					
23	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
d.2	0307-02	6,50	m ³	6,500	
				RAZEM	6,500
24	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-02	3,60	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
25	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczaniem ; kat. gruntu I-III	m ³		
d.2	0317-01	6,50	m ³	6,500	
				RAZEM	6,500
26	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-04	8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-03	2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03	8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-01	5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-01	3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0213-05	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-02	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2	0230-02	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
d.2	0229-04	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2	0233-03	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.2	0232-02				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja ogrzewania			
38 KNNR 4 d.3 0417-01		Grzejnik elektryczny panelowy naścienny o mocy 2,5kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 45331210-1		Instalowanie wentylacji			
39 KNR-W 2-17 d.4 0147-01		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 KNR-W 2-17 d.4 0204-03		Wentylatory kanałowy TD-350-125 HS z układem sterowania czasowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 KNR-W 2-17 d.4 0131-01		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 KNR-W 2-17 d.4 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 KNR-W 2-17 d.4 0122-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		5,60	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
44 analiza indy- d.4 widualna		Wykonanie przejść przez przegrody budowlane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Hydraulika i roboty sanitarne						
1	45332200-5	Instalacja wodociągowa				
1 d.1 01	KNNR 4 0143-	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm ³	kpl.	1,000		
2 d.1 03	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000		
3 d.1 02	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000		
4 d.1 01	KNNR 4 0112-	Rura wielowarstwowa HT PE-RT/Al/PE-HD 16x2,0	m	18,000		
5 d.1 01	KNNR 4 0112-	Rura wielowarstwowa HT PE-RT/Al/PE-HD 20x2,0	m	6,000		
6 d.1 01	KNNR 4 0116-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	5,000		
7 d.1 01	KNNR 4 0116-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczki ustępowej o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	1,000		
8 d.1 09	KNNR 4 0137-	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
9 d.1 02	KNNR 4 0137-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
10 d.1 01	KNNR 4 0135-	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm przy muszlach ustępowych	szt.	1,000		
11 d.1 02	KNNR 4 0132-	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur PE fi 20mm	szt.	2,000		
12 d.1 03	KNNR 4 0132-	Zawory kulowe gwintowane w instalacji wodociągowej z rur PP o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
13 d.1 02	KNNR 4 0128-	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	40,000		
14 d.1 01	KNNR 4 0127-	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000		
15 d.1 02	KNNR 4 0127-	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	40,000		
16 d.1 04	KNNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	12,000		
17 d.1 03	KNNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	4,000		
18 d.1 03	KNNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	3,000		
19 d.1 03	KNNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	9,000		
20 d.1 10	KNNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	3,000		
21 d.1 10	KNNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	3,000		
22 d.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie instalacji w części nieogrzewanej przewodem grzewczym	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
2	45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych				
23 d.2 02	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	6,500		
24 d.2 02	KNNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	3,600		
25 d.2 01	KNNR 1 0317-	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m ³	6,500		
26 d.2 04	KNNR 4 0203-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8,000		
27 d.2 03	KNNR 4 0203-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,000		
28 d.2 03	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8,000		
29 d.2 01	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR 4 0211- d.2 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
31	KNNR 4 0211- d.2 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000		
32	KNNR 4 0213- d.2 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000		
33	KNNR 4 0222- d.2 02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
34	KNNR 4 0230- d.2 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000		
35	KNNR 4 0229- d.2 04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1,000		
36	KNNR 4 0233- d.2 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000		
37	KNNR 4 0232- d.2 02	Brodziki natryskowe	kpl.	1,000		
Razem dział: Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych						
3		Instalacja ogrzewania				
38	KNNR 4 0417- d.3 01	Grzejnik elektryczny panelowy naścienny o mocy 2,5kW	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacja ogrzewania						
4	45331210-1	Instalowanie wentylacji				
39	KNR-W 2-17 d.4 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.	1,000		
40	KNR-W 2-17 d.4 0204-03	Wentylatory kanałowy TD-350-125 HS z układem sterowania czasowego	szt.	1,000		
41	KNR-W 2-17 d.4 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	1,000		
42	KNR-W 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100 mm	szt.	1,000		
43	KNR-W 2-17 d.4 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	5,600		
44	analiza indywidualna	Wykonanie przejść przez przegrody budowlane	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalowanie wentylacji						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: