
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Instalacja grzewcza i wodno-kanalizacyjna

Obiekt	Częściowa rozbiórka budynku 42
Kod CPV	45332000-3 - Kładzenie upustów hydraulicznych
Budowa	Koszalin, ul. Piłsudskiego 92
Inwestor	Centralny Ośrodek Szkolenia Straży Granicznej 75-350 Koszalin, ul. Piłsudskiego 92
Biuro kosztorysowe	PUH ALMOR Koszalin, ul. Jana z Kolna 10
Poziom cen	III kwartał 2015

Koszalin grudzień 2015 r.

Częściowa rozbiórka budynku 42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej Kod CPV: 45231300-8				
1	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Kod CPV: 45111200-0	m3	38,25		
2	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45112310-1	m3	5,10		
3	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Kod CPV: 45332000-3	m	42,500		
4	KNR 2-15w 0208/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm Kod CPV: 45332000-3	m	5,000		
5	KNR 2-15w 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, włączenie do istn. studzienki Kod CPV: 45332000-3	podejść	1,000		
6	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową- kineta przelotowa Kod CPV: 45332000-3	szt	2,000		
7	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym Kod CPV: 45330000-9	szt	4,00		
8	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV Kod CPV: 45111200-0	m3	33,00		
9	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (wsp.1,86 t=9907/05) Kod CPV: 45111230-9	m3	33,00		
10	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Kod CPV: 45233200-1	m2	19,00		
11	KNR 2-31 0118/01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Kod CPV: 45233200-1	m2	19,00		
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm- podbudowa pomocnicza z kruszywa 0-31,5 Kod CPV: 45233200-1	m2	19,00		
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm podbudowa pomocnicza z kruszywa 0-31,5 Kod CPV: 45233200-1	m2	19,00		
		2. Instalacja wodno-kanalizacyjna Kod CPV: 45332000-3				
		2.1. Instalacja zewnętrzna Kod CPV: 45231300-8				
14	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Kod CPV: 45111200-0	m3	10,00		
15	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45112310-1	m3	0,70		
16	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Kod CPV: 45332000-3	m	5,500		
17	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Kod CPV: 45111200-0	m3	9,00		
		2.2. Wewnętrzna inst. kan.sanitarnej Kod CPV: 45330000-9				
18	KNR 4-01w 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej Kod CPV: 45330000-9	m2	10,000		
19	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Kod CPV: 45111200-0	m3	9,00		

Częściowa rozbiórka budynku 42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45112310-1	m3	2,25		
21	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Kod CPV: 45330000-9	m	4,00		
22	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Kod CPV: 45330000-9	m	8,10		
23	KNR 2-15w 0208/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm	m	1,000		
24	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem Kod CPV: 45332000-3	kpl	2,00		
25	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Kod CPV: 45330000-9	podejść	2,00		
		2.3 Instalacja wody zimnej Kod CPV: 45332000-3				
26	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3	m	3,00		
27	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3	m	4,00		
28	KNR 4-03 1001/20	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym	m	7,000		
29	KNR-W 2-15 0130/03	Zawory odcinające kulowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm Kod CPV: 45300000-0	szt	2,00		
30	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Kod CPV: 45300000-0	szt	2,00		
31	KNR-W 2-15 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm Kod CPV: 45332000-3	szt	2,00		
32	KNR-W 2-15 0142/01	Szafka hydrantowa naścienna- montaż Kod CPV: 45332000-3	szt	2,00		
33	KNR-W 2-15 0138/01	Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 25mm Kod CPV: 45332000-3	szt	2,000		
34	Kalkulacja indywidualna	Szafka hydrantowa pełnym wyposażeniem (hydrant uniwersalny HW-25W-30"UN") Kod CPV: 45332000-3	szt	2,000		
35	KNR 2-15w 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy 3,5kW Kod CPV: 45332000-3	kpl	2,000		
36	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45300000-0	m	7,00		
37	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45300000-0	m	7,00		
38	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy 50mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK Kod CPV: 45321000-3	m	8,000		
39	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 25mm otulinami z pianki PE o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK Kod CPV: 45321000-3	m	7,000		
40	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych-powtórne Kod CPV: 45300000-0	m	7,00		
		3. Instalacja centralnego ogrzewania Kod CPV: 45331100-7				

Częściowa rozbiórka budynku 42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
41	KNR 2-15w 0404/02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 25mm Kod CPV: 45331100-7	m	20,000		
42	KNR 2-15w 0404/02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 20mm Kod CPV: 45331100-7	m	45,000		
43	KNR-W 2-15 0411/02	Analogia.Separator powietrza d=20mm Kod CPV: 45331100-7	szt	2,00		
44	KNR 7-28 0203/04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły Kod CPV: 45453000-7	szt	2,00		
45	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur d=25mm(montaż liczony w montażu rur) Kod CPV: 45331100-7	szt	2,00		
46	KNR-W 2-15 0412/02	Montaż zaworów termostatycznych Kod CPV: 45331100-7	szt	4,00		
47	KNR-W 2-15 0412/02	Montaż głowic termostatycznych Kod CPV: 45331100-7	szt	4,00		
48	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm -Grzejnik zaworowy podwójnie ocynkowany,podłączenie dolne typu 21 600x720mm (osłona górna, osłony boczne,kurek spustowy,zaślepka,odpowietrznik,kpl.zawieszek ściennych) Kod CPV: 45331100-7	szt	2,00		
49	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm -Grzejnik podwójnie ocynkowany,podłączenie boczne typu 21 600x600mm (osłona górna, osłony boczne,kurek spustowy,zaślepka,odpowietrznik,kpl.zawieszek ściennych) Kod CPV: 45331100-7	szt	2,00		
50	KNR 2-15w 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Kod CPV: 45331100-7	urząd	4,000		
51	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3	m	65,00		
52	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych- powtórna Kod CPV: 45332000-3	m	65,00		
53	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Kod CPV: 45331100-7	urządzenia grzejnych	4,00		
54	KNR 0-34 0101/19	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.25mm na rury d=25mm Kod CPV: 45321000-3	m	65,00		
		4. Demontaże Kod CPV: 45330000-9				
55	KNR 4-02w 0522/01	Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 1-rzędowego G-1 o długości 0,5-2,0m	szt	1,000		
56	KNR 4-02w 0522/04	Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 2-rzędowego G-2 o długości 2,5-5,0m	szt	1,000		
57	KNR 4-02w 0522/05	Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 3-rzędowego G-3 o długości 0,5-2,0m	szt	1,000		
58	KNR 4-02w 0522/06	Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 3-rzędowego G-3 o długości 2,5-3,0m	szt	3,000		
59	KNR 4-02w 0522/04	Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 2-rzędowego G-2 o długości 2,5-5,0m	szt	1,000		
60	KNR 4-02w 0521/01	Demontaż grzejnika stalowego 1-płytkowego	kpl	1,000		
61	KNR 4-02w 0522/01	Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 1-rzędowego G-1 o długości 0,5-2,0m	szt	1,000		
62	KNR 4-02w 0145/01	Demontaż naczynia wzbiorczego	szt	2,000		
63	KNR 4-02w 0120/03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50mm	szt	50,000		

Częściowa rozbiórka budynku 42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	KNR 4-02w 0507/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 40-50mm o połączeniach gwintowanych	m	50,000		
65	KNR 4-02w 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000		
66	Kalkulacja indywidualn a	Roboty demontazowe Kod CPV: 45332000-3	kpl	1,000		
		Razem				