

BIURO PROJEKTÓW "INŻYNIERIA LĄDOWA"
Magdalena Radlak
45 - 355 OPOLE, UL. 1 - GO MAJA 97/2

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : KOMISARIAT POLICJI W SIEWIERZU - REMONT I PRZEBUDOWA INSTALACJI SANITARNYCH
ADRES INWESTYCJI : 42 - 470 SIEWIERZ, UL. KOPERNIKA 33 , DZ. NR 3275; 3278/1
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE. INSTALACJA WODOCIĄGOWA, CWU I CYRK.			
1.1	KNNR 4 0112-0101	Analogia - Rury wielowarstwowe PEX/Al/PEX do instalacji grzewczych i wodociągowych z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową, Tmax = 90 °C Pmax = 1.0 MPa. Połączenie zaciskowe., fi16x2,0 25	m m	 25,000	 25
1.2	KNNR 4 0112-0101	Analogia - Rury wielowarstwowe PEX/Al/PEX do instalacji grzewczych i wodociągowych z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową, Tmax = 90 °C Pmax = 1.0 MPa. Połączenie zaciskowe, fi20x2,8 15	m m	 15,000	 15
1.3	KNNR 4 0112-0201	Analogia - Rury wielowarstwowe PEX/Al/PEX do instalacji grzewczych i wodociągowych z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową, Tmax = 90 °C Pmax = 1.0 MPa. Połączenie zaciskowe, fi26x3,0 5	m m	 5,000	 5,0
1.4	KNNR 4 0112-0301	Analogia - Rury wielowarstwowe PEX/Al/PEX do instalacji grzewczych i wodociągowych z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową, Tmax = 90 °C Pmax = 1.0 MPa. Połączenie zaciskowe, fi32x4,5 5	m m	 5,000	 5,0
1.5	KNNR 4 0112-0401	Analogia - Rury wielowarstwowe PEX/Al/PEX do instalacji grzewczych i wodociągowych z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową, Tmax = 90 °C Pmax = 1.0 MPa. Połączenie zaciskowe, fi40x5,6 5	m m	 5,000	 5,0
1.6		Kalkulacja indywidualna - izolacja rurociągów fi16 - 20 - otulinami thermaflex, jednowarstwowymi gr. 20mm 40	m m	 40,000	 40
1.7		Kalkulacja indywidualna - izolacja rurociągów fi26 - otulinami thermaflex, jednowarstwowymi gr. 20mm 5	m m	 5,000	 5,0
1.8		Kalkulacja indywidualna - izolacja rurociągów fi32 - otulinami thermaflex, jednowarstwowymi gr. 20mm 5	m m	 5,000	 5,0
1.9	KNNR 4 0526-03	Analogia -zawór antyskażeniowy, typ EA, Dn25 0	szt szt	 0,000	 0
1.10	KNNR 4 0140-0302	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 25 mm 0	kpl kpl	 0,000	 0
1.11	KNNR 4 0123-0102	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego, Dn 25 mm (Fi 32) 0	kpl kpl	 0,000	 0
1.12	KNNR 4 0132-0101	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm 5	szt szt	 5,000	 5
1.13	KNNR 4 0132-0202	Zawory przelotowe , instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm 2	szt szt	 2,000	 2
1.14	KNNR 4 0132-0302	Zawory przelotowe , instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm 2	szt szt	 2,000	 2
1.15	KNNR 4 0132-0101	Zawory kulowe ćwierobrotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm 5	szt szt	 5,000	 5
1.16	KNNR 4 0135-01	Analogia - Zawór do płuczek ustępowych, Dn 15 mm 2	szt szt	 2,000	 2
1.17	KNNR 4 0132-0103	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm 3	szt szt	 3,000	 3

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
1.19	KNNR 4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa , stojąca, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.20	KNNR 4 0137-09	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.21	KNNR 4 0135-01	Zawór czepalny ze złączką do węża Dn 15 mm	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0
1.22	KNNR 4 0116-0802	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii, o połączeniu metalowym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
1.23	KNNR 4 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym,	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
1.24	KNNR 4 0143-01	Analogia - Zasobnik cwu 140 dm3	kpl		
		0	kpl	0,000	
				RAZEM	0
1.25	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna	kpl		
		0	kpl	0,000	
				RAZEM	0
1.26	KNNR 4 0526-01	Analogia - Filtr z osadnikiem Y222 DN 15	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0
1.27	KNNR 4 0511-0102	Analogia - Naczynia zbiorcze przeponowe do wody zimnej, na ciśnienie robocze V - 8 dm3	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0
1.28	KNNR 4 0524-0101	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,6 MPa, Dn 15 mm	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0
1.29	KNNR 4 0127-0102	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1
1.30	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50
1.31	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły	otwór		
		5	otwór	5,000	
				RAZEM	5
1.32	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20
1.33		Roboty demontażowe	r-g		
		15	r-g	15,000	
				RAZEM	15
2	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE. KANALIZACJA SANITARNA				
2.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7
2.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2
2.4	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,0
2.5	KNNR 4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15
2.6	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,0
2.7	KNNR 4 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
2.8	KNNR 4 0213-0301	Analogia - zawór napowietrzająco-odpowietrzający fi 100 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
2.9	KNNR 4 0218-01	Analogia - Wpust ściekowy z blachy nierdzewnej, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
2.10	KNNR 4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
2.11	KNNR 4 0229-0401	Analogia - Zlew gospodarczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
2.12	KNNR 4 0229-0502	Zlewozmywak 2-komorowy na szafce, z blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
2.13	KNNR 4 0218-03	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
2.14	KNNR 4 0218-0201	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
2.15	KNNR 4 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2
2.16	KNNR 4 0233-03	Analogia - Urządzenie montażowe do WC np. GEBERIT lub równoważne, składające się ze stelara do zabudowy, miski ustępowej wiszącej, spłuczki uruchamianej z przodu, deski sedesowej twardej, wężyka przyłączeniowego w oplocie metalowym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2
2.17	KNNR 4 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
2.18	KNNR 4 0234-02	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
2.19	KNNR 4 0232-0203	Brodzik natryskowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
2.20	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.21	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
2.22	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły	otwór		
		4	otwór	4,000	
				RAZEM	4
2.23	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5
2.24	KNR-W 4-01 0109-13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1 km	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2
2.25	KNR-W 4-01 0109-16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2
3		ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE. INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJA			
3.1	KNR 2-17 0201-01	Analogia - wentylator łazienkowy EDM-80 lub równoważny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
3.2	KNR 2-17 0152-0201	Analogia - obrotowa nasada kominowa fi150 , Turbowent Tulipan	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13
3.3	KNNR 4 0405-01	Analogia - Rurociągi miedziane - rura miedziana chłodnicza, Fi 6,4 mm	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,5
3.4	KNNR 4 0405-02	Analogia - Rurociągi miedziane - rura miedziana chłodnicza, Fi 12,7 mm	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,5
3.5		Klimatyzator ścienny z jednostką zewnętrzną i pilotem bezprzewodowym , Qch = 5,3 kW , ASH-18AIM Sinclair lub podobny	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2
3.6	KNR 0-34 0101-03	Analogia - Izolacja rurociągów otulinami armaflex AC grubość 9mm , Rura 6,4	m		
		16,6	m	16,600	
				RAZEM	16,6
3.7	KNR 0-34 0101-03	Analogia - Izolacja rurociągów otulinami armaflex AC grubość 9mm , Rura 9,52	m		
		16,6	m	16,600	
				RAZEM	16,6
3.8		Wkład kominowy fi150 ze stali kwasoodpornej	kpl		
		0	kpl	0,000	
				RAZEM	0
4		ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE. INSTALACJA GRZEWCZA - ZASILANIE ZASOBNIKA CWU			
4.1	KNNR 4 0402-03	Analogia - Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych w budynkach, Dn 28x1,5 mm	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,0
4.2	KNNR 4 0411-0301	Zawór przelotowy kulowy c.o., Fi 25 mm	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0
4.3	KNNR 4 0526-03	Analogia - filtr siatkowy Fi 25 mm	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0
4.4	KNNR 4 0411-0305	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi 25 mm	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0
4.5	KNNR 4 0531-03	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.6	KNNR 4 0531-04	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0
4.7	KNNR 4 0411-0201	Analogia - zawór trójdrogowy VC6013MG6000E Termet	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0
4.8	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa obiegowa 25PW40C , H=2,2msw , V=1,0m3/h	kpl		
		0	kpl	0,000	
				RAZEM	0
4.9	KNNR 4 0436-02	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	urządze urządze	0,000	
		0			
				RAZEM	0
5		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
5.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25- 32 mm	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5.3	KNR 4-02 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5.4	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach budynku	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5.5	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5.6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.7	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5.8	TZKNBK I 0504-03	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m ³		
		1,000	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
5.9	TZKNBK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 5	m ³		
		1,000	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
5.10	TZKNBK I 0841-01	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 100 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m	t		
		0,200	t	0,200	
				RAZEM	0,200
5.11	TZKNBK I 0841-02	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 100 kg - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 10	t		
		0,200	t	0,200	
				RAZEM	0,200
5.12	TZKNBK I 0841-04	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 100 kg - za każdy 1 m wys.wnoszenia Krotność = 5	t		
		0,200	t	0,200	
				RAZEM	0,200
5.13	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci, rury po demontażu - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie - tynk, inne odpady	m ³		
		3,000	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.14	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3,000	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
5.15	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 3,000	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
5.16	wycena indywidualna	Opłata za utylizację gruzu 1,000	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.17	wycena indywidualna	Opłata za utylizację rur stalowych i żeliwnych 2,000	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000