

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Zabezpieczenia pionowych i poziomych dróg ewakuacyjnych w budynku Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku

ADRES INWESTYCJI : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku, ul. Biskupia 23, 80-875 Gdańsk

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku

ADRES INWESTORA : Okopowa 15, 80-875 Gdańsk

BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Widomski

DATA OPRACOWANIA : 26 04 2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych. Przedmiotowa rozbieżność, uzależniona jest od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przedmiar należy traktować poglądowo. Ilości i ceny należy każdorazowo sprawdzić.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26 04 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ZABEZPIECZENIE PIONOWYCH I POZIOMYCH DRÓG EWAKUACYJNYCH W BUDYNKU KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W GDAŃSKU</b>			
1	Instalacja hydrantowa 45332200-5	1	31
1.1	Roboty demontażowe 45300000-0	1	7
1.2	Roboty montażowe 45332200-5	8	26
1.3	Uzbrojenie przyłącza wodociągowego 45332200-5	27	31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZABEZPIECZENIE PIONOWYCH I POZIOMYCH DRÓG EWAKUACYJNYCH W BUDYNKU KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W GDAŃSKU</b>					
1	45332200-5	Instalacja hydrantowa 45332200-5			
1.1	45300000-0	Roboty demontażowe 45300000-0			
d.1.1	1 KNR 4-02 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		2+1+1+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	2 KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		2+1+1+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	3 KNR 4-02 0130-09	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
		2+1+1+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	4 KNR 4-02 0112-01 analogia	Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. 50-80 mm -zaślepienie rurociągu	szt.		
		2+1+1+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	5 KNR 4-01 0333-11 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4+2+2+4+4+4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1.1	6 KNR 4-01 0333-20 analogia	Przebiecie otworów w stropie	szt.		
		2+2+2+2+1+2+1	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.1	7 analiza indywidualna	Wywóz z utylizacją materiału z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45332200-5	Roboty montażowe 45332200-5			
d.1.2	8 KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5.5+8.5+6+3+0.5+4+3+6+16+2+9+7+2+45.5+3+3+3+6+8+9+9+5+7+9+32	m	212.000	
				RAZEM	212.000
d.1.2	9 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm Wykucie na skrzynki wewnętrzne	m³		
		1.716	m³	1.716	
				RAZEM	1.716
d.1.2	10 KNR 2-15 0104-07	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 65 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2+20+2+6+10+26+3+32+15	m	116.000	
				RAZEM	116.000
d.1.2	11 KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.5+8.5+6+3+0.5+4+3+6+16+2+9+7+2+45.5+3+3+3+6+8+9+9+5+7+9	m	180.000	
				RAZEM	180.000
d.1.2	12 KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nomin. 25 mm stalowe ocynkowane o łącz. gwintow., na ścianach w bud. niemieszkalnych	m		
		1.5+1+3+1.5+1.5+1.5+1.5+1.5+1.5+1.5+1.5+5.5+5.5+3.5+8.5	m	40.500	
				RAZEM	40.500
d.1.2	13 KNR-W 5-08 0211-01 analogia	Przewody grzejne układane w strefie garażu	m		
		22+8+10+15	m	55.000	
				RAZEM	55.000
d.1.2	14 KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		2+20+2+6+10+26+3+32+15	m	116.000	
				RAZEM	116.000
d.1.2	15 KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 4 mm (E)	m		
		5.5+8.5+6+3+0.5+4+3+6+16+2+9+7+2+45.5+3+3+3+6+8+9+9+5+7+9	m	180.000	
				RAZEM	180.000
d.1.2	16 KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 4 mm (C)	m		
		1.5+1+3+1.5+1.5+1.5+1.5+1.5+1.5+1.5+1.5+5.5+5.5+3.5+8.5	m	40.500	
				RAZEM	40.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01	Przejścia p-poż	szt.		
d.1.2	0333-09				
	analogia	1+1+2+1+2+1+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR INSTAL	Podejście dopływowe do hydrantu przeciwpożarowego na ścianie o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1.2	0105-05				
	analogia	4+1+2+4+2+2	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów hydrantowych śr.nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.2	0107-03				
		4+1+2+4+2+2	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 2-15	Szafki hydrantowe naścienne dla hydrant DN 25 wąż 20mb	szt.		
d.1.2	0120-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-15	Szafki hydrantowe węgłowe dla hydrant DN 25 wąż 20mb	szt.		
d.1.2	0120-01				
		1+2+4+2+2	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR 2-15	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na ścianie- MONTAŻ	szt.		
d.1.2	0116-01				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-15	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany w wnęce- MONTAŻ	szt.		
d.1.2	0116-01				
	analogia	1+2+4+2+2	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNR-W 7-09	Próba wodna instalacji hydrantowej	m		
d.1.2	2902-01				
		116+180+40.5	m	336.500	
				RAZEM	336.500
25	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0128-02				
		116+180+40.5	m	336.500	
				RAZEM	336.500
26	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.2	0324-03				
		5.5+8.5+6+3+0.5+4+3+6+16+2+9+7+2+45.5+3+3+3+6+8+9+9+5+7+9+32	m	212.000	
				RAZEM	212.000
<b>1.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Uzbrojenie przyłącza wodociągowego 45332200-5</b>			
27	KNR 2-15	Zestaw hydroforowy :wysokość podnoszenia min 13mb,wydajności min 7,2m3/h	szt.		
d.1.3	0122-03				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15	Zawór zwrotny antyskażeniowy DN 65	szt.		
d.1.3	0113-11				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15	Filtr z osadnikiem DN 100	szt.		
d.1.3	0527-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15	Zawór elektromagnetyczny z cewką elektromagnetyczną	szt.		
d.1.3	0112-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 7-08	Presostat 200	szt.		
d.1.3	0101-01				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
7	WACETOB wyd.III 2003
8	IGM wyd.I 2002
9	INSTAL 1996
10	WACETOB wyd.I 1992
11	WACETOB wyd.I 1998
12	Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996