

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa remizy OSP w Dębiniu - etap II
ADRES INWESTYCJI : Dębnie, ul. Zielonej 2, na działkach nr 543/103 i 446/102 k.m.3
INWESTOR : Gmina Chrzastowice
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowej 38, 46-053 Chrzastowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Oleśków
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45400000-1	TYNKI WEWNĘTRZNE			
1	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0801-02	((10,20+10,20+10,20+10,20)*4,5)+((3,3+3,9+3,5+3,6+3,6+4,0+1,2+4,1+2,0)*3,0)	m ²	271,200	
				RAZEM	271,200
2	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02	((10,20+10,20+10,20+10,20)*4,5)+((3,3+3,9+3,5+3,6+3,6+4,0+1,2+4,1+2,0)*3,0)	m ²	271,200	
				RAZEM	271,200
3	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	0829-08	(1,10+1,50)*2*2*2,00-0,90*2,00*2 (2,32+1,70)*2*2,00-0,90*2,00*3-0,80*2,00	m ² m ²	17,200 9,080	
				RAZEM	26,280
2	45310000-3	INSTALACJE WEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE			
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-03	50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-02	300,00	m	300,000	
				RAZEM	300,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm ²	m		
d.2	0203-01	300,00	m	300,000	
				RAZEM	300,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm ²	m		
d.2	0203-01	300,00	m	300,000	
				RAZEM	300,000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe RL- 22 mm biała układane n.t.	m		
d.2	0103-06	600,00	m	600,000	
				RAZEM	600,000
9	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - modułowa 6x24 nt	szt.		
d.2	0405-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
11	KNR AT-14	Układanie okablowania strukturalnego - FTP 4x2x0,5 kat.5	m		
d.2	0102-01	610,00	m	610,000	
				RAZEM	610,000
3		INSTALACJE WEWNĘTRZNE C.O.			
12	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	0101-03	(10,0+10,0+8,0+3,5+2,3+9,0)*2	m	85,600	
				RAZEM	85,600
13	KNNR 4	Zawory odcinające kulowe podpijonowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0411-01	6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 4	Zestawy przyłączeniowe /od dołu/ o śr. 16 mm do grzejników	kpl.		
d.3	0429-01	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR-W 2-15	Rury przyłączeniowe miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.3	0429-04	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.3	0412-06	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.3	Wycena indywidualna			
		Założenie tuleji ochronnych przy przejściach rurociągu przez przegrody budowlane oraz uszczelnienie przestrzeni materiałem plastycznym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	d.3	Wycena indywidualna			
		Podłączenie istniejącego kotła do nowej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	d.3	KNR-W 2-15 0406-02			
		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy	próba		1,000
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ			
20	d.4	KNNR 4 0112-01 analogia			
		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ZIMNA	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21	d.4	KNNR 4 0112-01 analogia			
		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - CIEPŁA	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	d.4	KNR-I 0-35 0129-0800			
		Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej powlekanych folią o grubości 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
23	d.4	KNNR 4 0116-01			
		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	d.4	KNNR 4 0127-01			
		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	d.4	KNNR 4 0132-02			
		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	d.4	KNNR 4 0135-0100			
		Zawory ustępowe kątowe chromowane o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
27	d.5	KNNR 4 0208-0100			
		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
28	d.5	KNNR 4 0213-0500			
		Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	d.5	KNNR 4 0222-0200			
		Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	d.5	KNNR 4 0218-0100			
		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm z pokrywą z stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	d.5	KNR 7-28 0209-0400			
		Wykucie bruzd pionowych lub skośnych w ścianach murowanych, przekrój bruzd do 100 cm ² z zamaskowaniem bruzd (dla podejść kanalizacyjnych)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
32	d.5	KNNR 4 0218-01			
		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
6	45430000-0	POSADZKI BETONOWE z robotami towarzyszącymi			
33 d.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2 104,03+12,46+7,67+2,11+2,85	m ² m ²	 129,120	
				RAZEM	129,120
34 d.6	KNR 2-22 1003-02 analiza indy- widualna	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - posadzka w części produkcyjno magazynowej – beton B30 z utwardzeniem, zatarty na gładko, z zasypką i rozproszonym włóknem stalowym 50/1.0 w ilości 30kg/m3, zagęszczony łatą wibracyjną, zacierany samojedną zacieraczką ta- lerzową, potem łopatkową, posypka typu Cerinol HB lub podobna, w ilości 4kg/ m2, impregnacja posadzki preparatem np. firmy Panbexil lub podobnym – za- bezpieczenie przed pyleniem, nasiąkliwością i hydratacją 104,03	m ² m ²	 104,030	
				RAZEM	104,030
35 d.6	KNR 2-22 1003-03 analogia	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10 104,3	m ² m ²	 104,300	
				RAZEM	104,300
36 d.6	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie siatką stalową 104,30	m ² m ²	 104,300	
				RAZEM	104,300
37 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 038 gr.5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 12,46+7,67+2,11+2,85	m ² m ²	 25,090	
				RAZEM	25,090
38 d.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 25,09	m ² m ²	 25,090	
				RAZEM	25,090
39 d.6	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro 25,09	m ² m ²	 25,090	
				RAZEM	25,090
40 d.6	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 5 25,09	m ² m ²	 25,090	
				RAZEM	25,090
41 d.6	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie siatką stalową 25,09	m ² m ²	 25,090	
				RAZEM	25,090
42 d.6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 25,09	m ² m ²	 25,090	
				RAZEM	25,090
43 d.6	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 25,09*1,2	m m	 30,108	
				RAZEM	30,108
7	45421130-4	STOLARKA DRZWIOWA			
44 d.7	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe aluminiowe kolor RAL 7024, z izolacją ciep- lną, klamka np.Tupai, stal nierdzewna DZ 1,00*2,10*1	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
45 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z bocznymi ściankami zewnętrzne prze- szklone z ociepleniem, kolor ral 7016 , wyposażone w elektrozaczep DZ 1,87*2,00	m ² m ²	 3,740	
				RAZEM	3,740
46 d.7	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama stalowo-aluminiowa segmentowa z przeszkleniem, dolny panel pełny pozostałe z podwójnym przeszkleniem w ramach aluminiowych, kolor ral 7016, napęd elektryczny 400 V, sterowana radiowo, awaryjne otwieranie na łańcuch, listwa krawędziowa bezpieczeństwa, możliwość automatycznego za- mykania 4,20*2,40*2	m ² m ²	 20,160	
				RAZEM	20,160