

# PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa garażu podziemnego

Branża: Sanitarna

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość netto [zł]
<b>3. RACHUNEK 3 - INSTALACJE SANITARNE</b>						
<b>3.1. Wewnętrzne instalacje wod-kan i kd</b>						
<b>1. Instalacja kanal. sanitarnej, deszczowej - Garaże</b>						
1 d.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerok. 0.8-1.5 m wykonywane ręcznie w gruncie kat. III-IV; głębok. do 3. 0 m	m3	244		
2 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie mechaniczne wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w grun- cie kat. I-III	m3	244		
3 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu w wykopie ubijakami mechaniczny- mi - grunt kat.III	m3	244		
4 d.1	KNNR 4 0203- 03	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o śr. 110 mm - w wykopie	m	61		
5 d.1	KNNR 4 0203- 04	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm - w wykopie	m	205		
6 d.1	KNNR 4 0203- 05	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o śr. 200 mm - w wykopie	m	25		
7 d.1	KNNR 4 0203- 04	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm - na dachu garażu	m	156		
8 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm - do odwodnień liniowych	podej.	12		
9 d.1	KNR 2-28 0407- 01	Studnia rewizyjna z PVC DN 600 mm z pokrywą żeliw- ną - głęb. do 2,0 m - Sg 160	kpl.	8		
10 d.1	KNR 2-28 0406- 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN 1000 z po- krywą żelbetową, pierścieniem i włazem żeliwnym D400 - Sg 160	szt.	1		
11 d.1	KNNR 4 1413- 05	Separator ropopochodny NS 1,5 z osadnikiem	kpl.	1		

12 d.1	KNNR 4 1413-05	Przepompownia ścieków P3 Q=2 l/sek H=6,0 m sł.w. - z szafką sterującą i uruchomieniem	kpl.	1		
13 d.1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust podłogowy śr.100 mm - ruszt żeliwny	szt.	1		
14 d.1	KNR 7-28 0204-12	Przebiecie otworów dla rur o średnicy do 300 mm w stropach grub. do 30 cm	otw.	24		
15 d.1	wycena indywidualna	Przejście ognioochronne dla rury śr.110 mm	szt	12		
16 d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0402-05	Rurociągi polietylenowe HDPE śr.110 mm	m	15,4		
17 d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0401-07	Rurociągi polietylenowe HDPE śr.160 mm	m	70		
18 d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0401-08	Rurociągi polietylenowe HDPE śr.200 mm	m	215		
19 d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0401-09	Rurociągi polietylenowe HDPE śr.250 mm	m	85		
20 d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0305-02	Czyszczaiki polietylenowe HDPE o śr.110 mm	szt.	1		
21 d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0305-03	Czyszczaiki polietylenowe HDPE o śr.160 mm	szt.	5		
22 d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0305-04	Czyszczaiki polietylenowe HDPE o śr. 200 mm	szt.	13		
23 d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0305-05	Czyszczaiki polietylenowe HDPE o śr. 250 mm	szt.	5		
RAZEM dział: 1. Instalacja kanal. sanitarnej, deszczowej - Garaże						
RAZEM dział: 3.1. Wewnętrzne instalacje wod-kan i kd						
3.2. Wewnętrzne instalacje wentylacji, klimatyzacji i wentylacji pożarowej						
1. Instalacja oddymiania						

1 d.1	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z płyt ognioodpornych (wełny mineralnej, sprasowanej) prostokątne, A/I o obwodzie do 4400 mm	m2	184		
2 d.1	KNR-W 2-17 0101-07	Przewody wentylacyjne z płyt ognioodpornych (wełny mineralnej, sprasowanej) prostokątne, A/I o obwodzie do 8000 mm	m2	1 883		
3 d.1	KNR-W 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne wyciągowe ognioodporne o wym. 500x800 mm montowane na kanałach z płyt z wełny mineralnej	szt.	100		
4 d.1	KNR-W 2-17 0134-09 analogia	Kłapa p.poż. E120 prostokątna 1500x1000 mm z siłownikiem	szt.	8		
5 d.1	KNR-W 2-17 0146-05	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 4000x1000 mm	szt.	1		
6 d.1	KNR-W 2-17 0137-02 analogia	Uzbrojenie wyrzutni terenowej w kraty wywiewne 4000x1000 mm	szt.	4		
7 d.1	KNR 217 tablica 9903/1	Próby montażowe, prace regul.- pomiarowe	kpl.	1		
8 d.1	KNR-W 2-17 0201-07	Wentylator oddymiający V=90.000 m3/h, 561 Pa kl. odporności 400 st.C/120 min z króćcami elastycznymi i osłoną : montaż	kpl.	4		
9 d.1	KNR-W 2-17 0201-05	Wentylator bytowy V=21.512 m3/h, 315 Pa z króćcami elastycznymi i tłumikiem : montaż	szt.	4		
10 d.1	KNR-W 2-17 0206-02	Wentylatory strumieniowe D=355mm z tłumikami i deflektorem : montaż	szt.	3		
11 d.1	KNR-W 2-17 0206-02	Wentylatory strumieniowe D=355mm z tłumikami i deflektorem : montaż	szt.	3		
12 d.1	KNR-W 2-17 0206-02	Wentylatory strumieniowe D=355mm z tłumikami i deflektorem : montaż	szt.	4		
13 d.1	KNR-W 2-17 0206-02	Wentylatory strumieniowe D=355mm z tłumikami i deflektorem : montaż	szt.	1		

14 d.1	KNR 7-08 0204-03	Automatyka i monitoring ZUP1 - pracy, rozruchu wentylatorów (w garażu 2x30 kW) - montaż	ukł.	1		
15 d.1	KNR 7-08 0204-03	Automatyka i monitoring ZUP2 - pracy, rozruchu wentylatorów (w garażu 2x30 kW) - montaż	ukł.	1		
16 d.1	wycena indywidualna	Uruchomienie elektryczne wycenianej automatyki	kpl.	1		
17 d.1	wycena indywidualna	Koszt dostawy urządzeń i materiałów (sekcja: 0,1,2) - wym. w poz.8-13 przedmiaru	kpl.	1		
18 d.1	wycena indywidualna	Koszt dostawy urządzeń i materiałów (sekcja: 3, 4 ) - wym. w poz. 14-16 przedmiaru	kpl.	1		
<b>RAZEM dział:</b> <b>1. Instalacja oddymiania</b>						
<b>RAZEM dział:</b> <b>3.2. Wewnętrzne instalacje wentylacji, klimatyzacji i wentylacji pożarowej</b>						
<b>RAZEM RACHUNEK 3 - INSTALACJE SANITARNE</b> <b>(DO PRZENIESIENIA DO TABELI ELEMENTÓW SCALONYCH)</b>						

-----  
(data, podpis)