

Remiza OSP w Babicach przyłącz wodociągowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	0.041		
2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza		km	0.041		
3	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - trylinka		m ²	13.50		
4	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	$((41 \cdot 0.9) \cdot 0.15 + (41 \cdot 0.9) \cdot 0.3) = 16.605$		
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2		m ³	$((41 \cdot 0.9) \cdot 0.15 + (41 \cdot 0.9) \cdot 0.3) = 16.605$		
6	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III Krotność = 0.7		m ³	$(41 \cdot 0.9 \cdot 1.75 - 16.6) \cdot 0.7 = 33.583$		
7	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.3		m ³	$(41 \cdot 0.9 \cdot 1.75 - 16.6) \cdot 0.3 = 14.393$		
8	KNNR 1 0312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m Krotność = 0.5		m ²	$41 \cdot 2 \cdot 1.85 = 151.700$		
9	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV		m ³	$(41 \cdot 0.9 \cdot 1.75 - 16.6) \cdot 0.7 = 33.583$		
10	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV		m ³	$(41 \cdot 0.9 \cdot 1.75 - 16.6) \cdot 0.3 = 14.393$		
11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV		m ³	47.97		
12	KNNR 6 0307-04	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową		m ²	13.5		
13	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III		m ²	$41 \cdot 1 - 13.5 = 27.500$		
14	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm		m ²	$41 \cdot 0.9 = 36.900$		
15	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm		m	44		
16	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja piaskiem		m ³	11.07		
17	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	44		
18	KNR 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na murze		kpl.	1		
19	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm		szt.	1		
20	KNNR 4 1112-01	Zasuwy typu"E" kołnierzykowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE		kpl.	1		
21	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm		m	2.5		
22	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm		szt.	2		
23	KNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm		szt.	1		
24	KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych		kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
25	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm		200m -1 prób.	1		
26	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	1		
27	KNR 4-01 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	1		
28	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.		szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Remiza OSP w Babicach roboty ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg.		m ²	(3.09*4.1) + (3.09+1.5+1.5+0.8+3.0)*3.3 = 45.306		
2	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² - 1,20 x 0,60 szt 2		m ²	1.44		
3	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m ² - 1.20 x 1.80 szt 6		m ²	12.96		
4	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 100 x 205		szt	1.0		
5	KNR-W 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m ² jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie		szt	8.0		
6	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki osadzenia		szt	1.0		
7	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - 160 x 205		szt	2.0		
8	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietlem o pow. ponad 1.5 m ² - 120 x 205		szt	1.0		
9	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe		szt	12.0		
10	KNR-W 2-02 1026-02	Ościeżnice drewniane z naswietlem szklonym górą		m ²	1.0		
11	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie		szt	3.0		
12	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg		m	8.4		
13	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym		m	5.2		
14	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym - piasek		m ³	(60.03+49.92+23.98+23.45+5.93+3.57+5.04+2.88+10.72+6.30)*0.30 = 57.546		
15	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym		m ³	(60.03+49.92+23.98+23.45+5.93+3.57+5.04+2.88+10.72+6.30)*0.10 = 19.182		
16	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		m ²	60.03+49.92+23.98+23.45+5.93+3.57+5.04+2.88+10.72+6.30 = 191.820		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
17	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa		m ²	60.03+ 49.92+ 23.98+ 23.45+ 5.93+ 3.57+ 5.04+ 2.88+ 10.72+ 6.30 = 191.820		
18	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzki		m ²	60.03+ 49.92+ 23.98+ 23.45+ 5.93+ 3.57+ 5.04+ 2.88+ 10.72+ 6.30 = 191.820		
19	KNR AT-03 0303-01 analogia	Nawierzchnia z betonu B-20 gr. 20 cm, z warstwą poślizgową dylatowana		m ²	(60.03+ 49.92+ 23.98+ 23.45)* 0.20 = 31.476		
20	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko		m ²	10.72		
21	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3		m ²	10.72		
22	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych		m ²	10.72		
23	NNRNKB 202 1119-08	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²		m ²	5.93+ 3.57+ 5.04+ 2.88+6.30 = 23.720		
24	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		m ²	110.54+ 15.19+ 9.89+ 13.80+ 2.60+ 4.50+ 10.59+ 11.24 = 178.350		
25	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzki		m ²	110.54+ 15.19+ 9.89+ 13.80+ 2.60+ 4.50+ 10.59+ 11.24 = 178.350		
26	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm		m ²	110.54+ 15.19+ 9.89+ 13.80+ 2.60+ 4.50+ 10.59+ 11.24 = 178.350		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
27	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm		m ²	110.54+ 15.19+ 9.89+ 13.80+ 2.60+ 4.50+ 10.59+ 11.24 = 178.350		
28	NNRNKB 202 1121-08	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2		m ²	110.54+ 15.19+ 9.89+ 13.80+ 2.60+ 4.50+ 10.59+ 11.24+5.8 = 184.150		
29	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		m ²	(5.33*2.0+ 0.38)*2.0* 4.28-2.0* 0.6*1.20+ (5.14+ 0.30+ 4.30+ 0.30+4.25) *2.0*4.28- 6.0*1.2* 1.8-3.0* 4.2*3.5+ 5.33*2.0* 4.3+(0.3+ 0.38)*2.0* 4.8+4.0* 0.3*4.28+ 3.0*(5.33* 2.0+0.33)* 2.0*4.3+ 3.09*4.0* 3.35+ (1.41+ 1.65+0.6+ 1.0+0.78+ 0.6+0.8)* 2.63-3.0* 0.9*2.05- 3.0*1.2* 0.6-1.2* 1.45-2.35* 1.0+4.0* (12.0- 0.72+6.5)* 0.5*3.3- 1.2*0.6* 2.0-2.0* 1.45*1.2- 2.0*1.6* 2.05 = 652.847		
30	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach		m ²	60.03+ 49.92+ 23.98+ 23.45+ 5.93+ 3.57+ 5.04+ 2.88+ 10.72+ 6.30+9.6 = 201.420		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
31	KNR-W 2-02 2003-12	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw 100-02		m ²	(7.5+11.0+7.7)*17.68 = 463.216		
32	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		m ²	(7.5+11.0+7.7)*17.68 = 463.216		
33	KNR-W 2-02 2119-05	Parapety - elementy gr. do 6 cm i szer. do 30 cm - skały przeobrażeniowe		m	25.0*1.2 = 30.000		
34	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie		m ²	5.10* (12.0+18.41)* 2.0-3.0* 4.2*3.5- 6.0*1.2* 1.8-14.0* 1.2*1.45- 6.0*1.2* 0.6-1.2* 2.05-0.8* 2.35 = 220.102		
35	NNRNKB 202 2608-02	Docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową		m ²	5.10* (12.0+18.41)* 2.0-3.0* 4.2*3.5- 6.0*1.2* 1.8-14.0* 1.2*1.45 = 228.762		
36	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie		m ²	201.42+ 652.85 = 854.270		
37	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian - cokół		m ²	(18.41+12.0)*0.75 = 22.808		
38	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej		m ²	7.2+7.2+ 5.0+5.0+ 4.2+4.2+ 1.5+1.5+ 1.5+1.5+ 0.8+0.8+ 2.5+2.5* 2.0 = 47.900		
39	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej		m ²	0.48*1.6*18 = 13.824		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Remiza OSP w Babicach zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytładowczymi na odległość do 1 km		m ³	(18.40* 12.10 + 2.0*8.0)* 0.6 = 143.184		
2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV		m ²	18.40* 12.10 + 2.0*8.0 = 238.640		
3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm		m ²	18.40* 12.10 + 2.0*8.0 = 238.640		
4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm		m ²	18.40* 12.10 + 2.0*8.0 = 238.640		
5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm		m ²	18.40* 12.10 + 2.0*8.0 = 238.640		
6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm		m ²	18.40* 12.10 + 2.0*8.0 = 238.640		
7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	18.40* 12.10 + 2.0*8.0 = 238.640		
8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		m ³	12.10+ 12.10*0.3* 0.3 = 13.189		
9	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej		m	12.10+ 12.10 = 24.200		
10	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV		m	13.6+ 18.4+15.6 = 47.600		
11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.		m	13.6+ 18.4+15.6 = 47.600		
12	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm		m ²	13.6+ 18.4+15.6* 0.8 = 44.480		
13	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm		m ²	13.6+ 18.4+15.6 = 47.600		
14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	13.6+ 18.4+15.6* 0.8 = 44.480		
15	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej		m	0.8+0.8+ 12.0+12.0 = 25.600		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Remiza OSP w Babicach zbiornik bezodpływowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III		m ³	3.25*(3.6*3.6+4.8*4.8+4.2*4.2)/6 = 57.720		
2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton pod fundamenty		m ³	3.5*3.5*0.1+4.0*3.4*0.1*0.35 = 1.701		
3	KNR-W 2-02 1902-06	Płyty denne zbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żurawiem grubość 15cm		m ³	3.40*3.40*0.15+0.50*4.0*0.5*0.15 = 1.884		
4	KNR-W 2-02 1905-01	Ściany żelbetowe proste grub. 20 cm wys. do 4 m w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żurawiem		m ²	3.40*4.0*1.5 = 20.400		
5	KNR-W 2-02 1906-02 analogia	Przekrycia o grub. 15 cm w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żurawiem		m ²	(3.40*3.40+0.6*0.6/4)*0.15 = 1.692		
6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 25 mm zatarte na gładko - w spadku 1,5% Krotność = 1.26		m ²	3.40*3.40*3.14*0.6*0.6/4 = 11.277		
7	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 42 mm zatarte na gładko - w spadku 2,5% Krotność = 2.1		m ²	3.40*3.40*3.14*0.6*0.6/4 = 11.277		
8	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa na stropie zbiornika		m ²	3.40*3.40 = 11.560		
9	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa na stropie zbiornika		m ²	3.4*3.4 = 11.560		
10	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa na stropie zbiornika		m ²	3.4*3.4 = 11.560		
11	KNR-W 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast. warstwa na stropie zbiornika		m ²	3.4*3.4 = 11.560		
12	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa pod płytą denną		m ²	3.5*3.5+4.0*0.5*0.5 = 13.250		
13	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa pod płytą denną		m ²	3.5*3.5+4.0*0.5*0.5 = 13.250		
14	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ścian zbiornika		m ²	4.0*3.4*1.8 = 24.480		
15	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa ścian zbiornika		m ²	4.0*3.4*1.8 = 24.480		
16	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ścian zbiornika		m ²	4.0*3.4*1.8 = 24.480		
17	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast. warstwa ścian zbiornika		m ²	4.0*3.4*1.8 = 24.480		
18	KNR-W 2-02 1913-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/żebrowanej o śr. do 8/6 mm - płyta denną, ścienna i stropowa		t	0.4		
19	KNR-W 2-02 1914-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 - płyta denną, stropowa i ścienna		t	0.4		

8

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20	KNR-W 2-02 1913-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10 mm płyta denna, stropowa i ścienna		t	0.10		
21	KNR-W 2-02 1914-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10 mm płyty dennej, stropowej i ściennej		t	0.10		
22	KNR-W 2-18 0523-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm		m	0.9		
23	KNR-W 2-18 0523-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm		m	1.0		
24	KNR-W 2-18 0523-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.800 mm		kpl.	1.0		
25	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm		szt.	1.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Remiza OSP w Babicach wew. inst. kanalizacyjnej

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III		m ³	5.6		
2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III		m ³	5.6		
3	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	1.5		
4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	1.0		
5	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	19.0		
6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	6.5		
7	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	9.5		
8	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	7.0		
9	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		podej.	5.0		
10	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		podej.	3.0		
11	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	2.0		
12	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową		szt.	2.0		
13	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową		szt.	1.0		
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym		szt.	4.0		
15	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną		kpl.	1.0		
16	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'		kpl.	3.0		
17	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm		m	25.5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Remiza OSP w Babcicach wew. inst. wodociągowa

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	0.041		
2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza		km	0.041		
3	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - trylinka		m ²	13.50		
4	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	$((41*0.9)*0.15+(41*0.9)*0.3) = 16.605$		
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2		m ³	$((41*0.9)*0.15+(41*0.9)*0.3) = 16.605$		
6	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III Krotność = 0.7		m ³	$(41*0.9*1.75-16.6)*0.7 = 33.583$		
7	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpmi o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.3		m ³	$(41*0.9*1.75-16.6)*0.3 = 14.393$		
8	KNNR 1 0312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m Krotność = 0.5		m ²	$41*2*1.85 = 151.700$		
9	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV		m ³	$(41*0.9*1.75-16.6)*0.7 = 33.583$		
10	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV		m ³	$(41*0.9*1.75-16.6)*0.3 = 14.393$		
11	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV		m ³	47.97		
12	KNNR 6 0307-04	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową		m ²	13.5		
13	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III		m ²	$41*1-13.5 = 27.500$		
14	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm		m ²	$41*0.9 = 36.900$		
15	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm		m	44		
16	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja piaskiem		m ³	11.07		
17	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	44		
18	KNNR 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na murze		kpl.	1		
19	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm		szt.	1		
20	KNNR 4 1112-01	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE		kpl.	1		
21	KNNR 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm		m	2.5		
22	KNNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm		szt.	2		
23	KNNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm		szt.	1		
24	KNNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych		kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
25	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm		200m -1 prób.	1		
26	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	1		
27	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	1		
28	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.		szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Remiza OSP w Babicach przyłącz kanalizacyjny

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	0.111		
2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	0.111		
3	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	11*0.9* 0.15+11* 0.9*0.3+5* 0.5*0.9 = 6.705		
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)		m ³	11*0.9* 0.15+11* 0.9*0.3+5* 0.5*0.9 = 6.705		
5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.7		m ³	(11*0.9* 1.35-6.7)* 0.7 = 4.666		
6	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III		m ³	4.67*0.3/ 0.7 = 2.001		
7	KNNR 1 0312-01 analogia	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m Krotność = 0.5		m ²	11*2*1.45 = 31.900		
8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV		m ³	4.67		
9	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV		m ³	2.0		
10	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV		m ³	6.67		
11	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III		m ²	11.0*1.0 = 11.000		
12	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - po zagęszczeniu		m ²	11.0*0.9 = 9.900		
13	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem		m ³	2.25		
14	KNNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	11.0		
15	KNNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc. -1 prób. szt.	1.0		
16	KNNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	2.0		
17	KNNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.		szt.	2.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Remiza OSP w Babicach przyłącz ciepły

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	0.028		
2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza		km	0.028		
3	KNNR 6 0805-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - trylinka		m ²	16.5		
4	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	28*0.9* 0.1+28* 0.9*0.3 = 10.080		
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)		m ³	28*0.9* 0.1+28* 0.9*0.3 = 10.080		
6	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III Krotność = 0.7		m ³	((18*0.9)* 1.0-10)* 0.7 = 4.340		
7	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.3		m ³	4.34*0.3/ 0.7 = 1.860		
8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV		m ³	4.32		
9	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV		m ³	1.86		
10	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV		m ³	6.2		
11	KNNR 6 0307-04	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową		m ²	16.5		
12	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - po zagęszczeniu		m ²	28*0.9 = 25.200		
13	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem		m ³	7.56		
14	KNR-W 2-20 0501-01	Montaż rur preizolowanych o śr.do 48.3/110 mm (gr.ścianki 2.6 mm)		m	60		
15	KNR-W 2-20 0504-01	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 88.9/160 mm (gr.ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie		złącz.	12.0		
16	KNR-W 2-20 0505-02	Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 110 mm i śr.zewn.rury stalowej do 48.3 mm		muf.	6.0		
17	KNR 2-20 0218-07	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 48.3/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm		szt.	6.0		
18	KNR 2-20 0113-01	Przejścia przez ścianę betonową o grub. do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 32-50 mm		szt.przejsc	4.0		
19	KNR 2-20 0310-03	Odwodnienia rurociągów o śr. 40 mm sieci ciepłych dla ciśnień 1.6 MPa		kpl.	2.0		
20	KNR 2-20 0227-03	Elementy rurociągów z rur preiz. - prefabrykowane punkty stałe dla rur o śr. 48.3/110 mm; płyta stabilizująca 170 mm		szt.	4.0		
21	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	30.0		
22	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm		m	60		
23	KNR-W 2-20 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm		szt.	1.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8

Słownie:

Remiza OSP w Babicach instalacja co.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	105.0		
2	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	48.0		
3	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	45.0		
4	KNR-W 2-15 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	82.0		
5	KNR-W 2-15 0114-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	23.0		
6	KNR-W 2-15 0408-02	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 15 mm z rur miedzianych		szt.	2.0		
7	KNR-W 2-15 0408-04	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 22 mm z rur miedzianych		szt.	2.0		
8	KNR-W 2-15 0408-05	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 28 mm z rur miedzianych		szt.	2.0		
9	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm		szt.	18.0		
10	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm		szt.	1.0		
11	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm		szt.	3.0		
12	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi		szt.	22.0		
13	KNR-W 2-15 0412-04	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm - z elementem termostatycznym		szt.	2.0		
14	KNR 2-15 0511-01 analogia	Kryzowanie instalacji kryza dławiąca do połączeń gwintowanych o śr. nom. do 15 mm - ustawienie nastaw zaworów termostatycznych		szt.	24.0		
15	KNR 2-15 0408-01 analogia	Podwójne przyłącza grzejnikowe typu MULTIFLERX F z nyplami odcinające		szt.	22.0		
16	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm		szt.	2.0		
17	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm		szt.	1.0		
18	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm		szt.	1.0		
19	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	1.0		
20	KNR-W 2-20 0413-01	Zawory odcinający STADA o śr. 15 mm		szt.	2.0		
21	KNR-W 2-20 0413-02	Zawory odcinający regulacyjny STADA o śr. 25 mm		szt.	1.0		
22	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm		szt.	4.0		
23	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory odwadniający o śr. nominalnej 15 mm		szt.	2.0		
24	KNR 4 0514-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm		m	1.2		
25	KNR 7-08 0603-01	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 2 kg		kg	1.5		
26	KNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei		szt.	2.0		
27	KNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei		szt.	2.0		
28	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elem. z betonu żwirowego		m	20.0		
29	KNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	6.0		
30	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł		m	20.0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
31	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.		szt.	6.0		
32	KNR 2-15 0402-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 65 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku tuleja ochronna		m	1.8		
33	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem asfaltowym masa uszczelniająca CP 601 S		m	1.8		
34	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych		m	302.0		
35	KNR 7-12 0103-05	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	6.6		
36	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów		m ²	6.6		
37	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych		m ²	6.6		
38	KNR 7-12 0215-01	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych		m ²	6.6		
39	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Izolacja rurociągów śr 15 mm otulinami jednowarstwowymi gr 13 mm		m	52.5		
40	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Izolacja rurociągów śr 15 mm otulinami jednowarstwowymi gr 9 mm		m	52.5		
41	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Izolacja rurociągów śr 18 mm otulinami jednowarstwowymi gr 20 mm		m	24.0		
42	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Izolacja rurociągów śr 18 mm otulinami jednowarstwowymi gr 13 mm		m	24.0		
43	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Izolacja rurociągów śr 22 mm otulinami jednowarstwowymi gr 20 mm		m	22.5		
44	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Izolacja rurociągów śr 22 mm otulinami jednowarstwowymi gr 20 mm		m	22.5		
45	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Izolacja rurociągów śr 28 mm otulinami jednowarstwowymi gr 20 mm		m	40.5		
46	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Izolacja rurociągów śr 28 mm otulinami jednowarstwowymi gr 13 mm		m	40.5		
47	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Izolacja rurociągów śr 35 mm otulinami jednowarstwowymi gr 20 mm		m	11.5		
48	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Izolacja rurociągów śr 35 mm otulinami jednowarstwowymi gr 13 mm		m	11.5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Remiza OSP w Babicach inst. wentylacji mechanicznej

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %		m ²	0.64		
2	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych		szt.	2.0		
3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw. do 1000 mm - do przewodów murowanych		szt.	2.0		
4	KNR 2-17 0321-01	Aparat ogrzewczo - wentylacyjny JUWENT-UGWD-11-W 90/70; 1,6-III-TD-900-(P i L) ze skrzynią bez filtra JUWENT -Sk.Cz./D-11-B-(L i P)		szt.	2.0		
5	KNR 2-17 0208-02 analogia	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr. otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - DAS 315 wraz z zintegrowanym wentylatorem dachowym z podstawą		szt.	2.0		
6	KNR 2-17 0204-01	Zestaw do wyciągu spalin w wersji z wentylatorem promieniowym		szt.	2.0		
7	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	4.0		
8	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.		szt.	4.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Remiza OSP w Babicach inst. elektryczna

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	0.032		
2	KNNR 5 0404-05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0.1 m ² - obudowa wyłącznika p. poż Sabaj		szt.	1.00		
3	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowego Rozłącznik FR 303 40A		szt.	1.00		
4	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	0.259		
5	KNNR 5 0404-07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0.5 m ² - rozdzielnica EKINOXE 3x18		szt.	1.00		
6	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 C2A		szt.	1.00		
7	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowy S 301B 10A		szt.	3.00		
8	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 301 B 16A		szt.	1.00		
9	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowy S 303 B16A		szt.	1.00		
10	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - montaż wyłącznika silnikowego M 250 - 2,5 (analogia)		szt.	2.00		
11	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik ochronny P 312 B16A 30mA		szt.	5.00		
12	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Transformator TR 363 230/24V		szt.	1.00		
13	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Ogranicznik prądów DEHNventil TNS		szt.	1.00		
14	KNNR 5 0408-02	Montaż listwy przyłączeniowej (zaciskowej) jako dodatek wyposażenie rozdzielnic modułowych - Blok rozdzielczy Legrand 004885		szt.	1.00		
15	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	0.118		
16	KNNR 5 0404-06	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0.2 m ² EKINOXE NX 1x18		szt.	1.00		
17	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowy - S 301 B 10A		szt.	2.00		
18	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 301 B 16A		szt.	1.00		
19	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowego - Wyłącznik ochronny P 312 B116A 30mA		szt.	3.00		
20	KNNR 5 0408-02	Montaż listwy przyłączeniowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenie rozdzielnic modułowych - blok rozdzielnic Legrand 004885		szt.	1.00		
21	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle		m	27.00		
22	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	1.00		
23	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.	1.00		
24	KNNR 5 0102-08	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RVKLn 29		m	27.00		
25	KNNR 5 0201-01	Wciągnięcie do rur przewodów izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² - przewód LgY 10 mm ²		m	116.00		
26	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm		m	27.00		
27	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	433.00		
28	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie		m	78.00		
29	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	21.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
30	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	19.00		
31	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 2x1,5mm ²		m	18.00		
32	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x 1,5mm ²		m	150.00		
33	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 4x1,5mm ²		m	30.00		
34	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5x 1,5 mm ²		m	3.00		
35	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDYp 3x15 mm ²		m	65.00		
36	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przewód YDYp 4x 1,5 mm ²		m	18.00		
37	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDYp 3x2,5mm ²		m	255.00		
38	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm		m	511.00		
39	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym		szt.	88.00		
40	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	31.00		
41	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach		szt.	55.00		
42	KNNR 5 0311-01	Umocowanie puszek natynkowych podłożu betonowym - puszka osprzętowa dwukrotna		szt.	17.00		
43	KNNR 5 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo		szt.	2.00		
44	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	3.00		
45	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy IP44pt		szt.	6.00		
46	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	1.00		
47	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	6.00		
48	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2-biegunowy - przełącznik schodowy IP 44pt		szt.	2.00		
49	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²		szt.	42.00		
50	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²		szt.	10.00		
51	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa SNTX 236 ES System		kpl.	6.00		
52	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - PO 236 Omega		kpl.	33.00		
53	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa SR 418/VAD ES System		kpl.	2.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
54	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Camea 75W Lena		kpl.	9.00		
55	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - projektor halogenowy 150 W z czujnikiem ruchu		kpl.	3.00		
56	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	30.00		
57	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	2.00		
58	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 2x2-5mm ²		m	31.00		
59	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm		m	30.00		
60	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym		szt.	1.00		
61	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym		szt.	2.00		
62	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach		szt.	1.00		
63	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 24V specjalne		szt.	2.00		
64	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	93.00		
65	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	6.00		
66	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.	2.00		
67	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY3x2, 5 mm ²		m	10.00		
68	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY5x2, 5mm ²		m	52.00		
69	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY5x4mm ²		m	31.00		
70	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm		m	93.00		
71	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym		szt.	3.00		
72	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym		szt.	4.00		
73	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 3F+N+PE 32A		szt.	2.00		
74	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik 3 biegunowy ŁUK 16 0-1		szt.	2.00		
75	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych D Fe/Zn 6mm		m	180.00		
76	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych zwody na kominie D Fe/Zn 6mm		m	12.00		
77	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych - zwody pionowe na kominie D Fe/Zn 6 mm		m	5.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
78	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych D Fe/Zn 6mm		m	20.00		
79	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka Fe/Zn 25x4mm		m	10.00		
80	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - Fe/Zn 25x4		m	77.00		
81	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu		szt.	4.00		
82	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik		szt.	4.00		
83	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych		szt.	28.00		
84	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	16.00		
85	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	5.00		
86	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - działania wyłącznika różnicowo - prądowego		prób.	9.00		
87	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania następna próba działania wyłącznika różnicowo - prądowego		prób.	36.00		
88	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar		szt.	1.00		
89	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej pierwszy pomiar		szt.	1.00		
90	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar		szt.	3.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: