

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa budynku remizy strażackiej

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	Roboty ziemne					
1 d.1	KNR 2-01 0205-02 00214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 27.6	m3	27.600		
2 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 16.5	m3	16.500		
3 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyż 0.60 m3w gr. kat. III z trans. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km 7000	m3	7.000		
4 d.1	KNR 2-01 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. - odwóz nadmiaru ziemi 9.5	m3	9.500		
2	Fundamenty					
5 d.2	KNR 2-02 0281-03	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. ponad 10 m2 - ręczne układanie betonu 15.8	m2	15.800		
6 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli – pręty żebrowane 0.111	t	0.111		
7 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli – pręty gładkie 0.027	t	0.027		
8 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m 4.4	m3	4.400		

9 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 0.48 +0.78	m3	1.260		
10 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 0.56	m3	0.560		
11 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 2 cm. Pionowe na lepiku – dylatacja 1.4	m2	1.400		
12 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe – wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 18	m2	18.000		
13 d.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe – wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następną warstwa 18	m2	18.000		
14 d.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome – wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 11.3	m2	11.300		
15 d.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome – wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następną warstwa 11.3	m2	11.300		
16 d.2	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 16.4	m2	16.400		
17 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 32.9	m2	32.900		
18 d.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następną warstwa 32.9	m2	32.900		
19 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 12 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej 16.4	m2	16.400		
3 Podłoża, izolacja						
20 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 11.26	m3	11.260		
21 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 6.75	m3	6.750		

22 d.3	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 45.02	m2	45.020		
23 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm 45.02	m2	45.020		
24 d.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa 45.02	m2	45.020		
25 d.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 45.02	m2	45.020		
4 Roboty murowe						
26 d.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 13.44	m3	13.440		
27 d.4	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 61.84	m2	61.840		
28 d.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt	2.000		
29 d.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt	4.000		
30 d.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 6.8	m	6.800		
31 d.4	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków wentylacyjnych 52	m	52.000		
32 d.4	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) kominów cegłami grubości 1/2 cegły 37.4	m2	37.400		
33 d.4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 83.85	m2	83.850		
5 Elementy żelbetonowe i stalowe						
34 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.848	t	0.848		

35 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.198	t	0.198		
36 d.5	KNR 2-02 0208-04	Słupy i trzpienie żelbetowe, prostokątne 2.15	m3	2.150		
37 d.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach 2.59	m3	2.590		
38 d.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe 1.9	m3	1.900		
39 d.5	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe typu TERIVA I 45.4	m2	45.400		
40 d.5	KNR 2-02 0210-01	Żebra rozdzielcze żelbetowe 0.21	m3	0.210		
41 d.5	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.15	m3	0.150		
42 d.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 160 11	m	11.000		
43 d.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 200 6	M	6.000		
44 d.5	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - ściana kolankowa 22.5	m2	22.500		
6 Dach						
45 d.6	NNRNKB 202 0412-05	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej 157	m2	157.000		
46 d.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 157	m2	157.000		
47 d.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa samoprzylepna 157	m2	157.000		
48 d.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa nawierzchniowa 157	m2	157.000		
49 d.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 15.7	m2	15.700		
50 d.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 1.5	m2	1.500		

51 d.6	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. np. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej lub równoważne gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej – kominy 3.6	m2	3.600		
52 d.6	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. np. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej lub równoważne gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu – kominy 3.6	m2	3.600		
53 d.6	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 55.2	m	55.200		
54 d.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt.	4.000		
55 d.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 125 mm 18	m	18.000		
56 d.6	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 19	m2	19.000		
7 Stolarka						
57 d.7	KNR 2-02 1206-03	Brama rolowana aluminiowa ocieplona a napędem elektrycznym 14.28	m2	14.280		
58 d.7	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych 11.04	m2	11.040		
59 d.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych antywłamaniowych 2.31	m2	2.310		
60 d. 7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych 2.31	m2	2.310		
61 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewm. z PCV z obróbką obsadzenia 21	m2	21.000		
62 d.7	NNRNKB 202 2143- 01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer. do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 4.8	m	4.800		
63 d.7	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1.35	m2	1.350		

8 Roboty wewnętrzne wykończeniowe						
64 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 200 m - ocieplenie stropu nowej części 45.4	m2	45.400		
65 d.8	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 34.26	m2	34.260		
66 d.8	NNRNKB 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 105.67	m2	105.670		
67 d.8	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 77.3	m2	77.300		
68 d.8	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych – usunięcie z muru odpadającego tynku 14.4	m2	14.400		
69 d.8	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 14.4	m2	14.400		
70 d.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - stare ściany i strop 238.9	m2	238.900		
71 d. 8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT lub równoważna 238.9	m2	238.900		
72 d.8	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - nowe ściany 225.3	m2	225.300		
73 d.8	KNR-W 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 45.4	m2	45.400		
74 d.8	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 139.9	m2	139.900		

75 d.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 369.7	m2	369.700		
76 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 509.6	m2	509.600		
9 Elewacja i roboty zewnętrzne						
77 d.9	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 267.2	m2	267.200		
78 d.9	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 294	m2	294.000		
79 d.9	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm 295	m2	295.000		
80 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 295	m2	295.000		
81 d.9	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 295	m2	295.000		
82 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 295	m2	295.000		
83 d.9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 97	m	97.000		
10 Instalacja elektryczna						
84 d.10	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 1	kpl	1.000		
85 d.10	KSNR 5 0304-02	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami o łącznym przekroju żył 12.5-80 mm ² podłoża z cegły - YDY 5x10 - zasilanie rozdzielnic 14	m	14.000		
86 d.10	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat	1.000		

87 d.10	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt.	1.000		
88 d.10	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1	szt.	1.000		
89. d.10	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 3	szt.	3.000		
90 d.10	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć 1	szt.	1.000		
91 d.10	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik p/porażeniowy 4	szt.	4.000		
92 d.10	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 10	szt.	10.000		
93 d.10	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 4	szt.	4.000		
94 d.10	KNR-W 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy 22 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 42	m	42.000		
95 d.10	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy 18 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 30	m	30.000		
96 d.10	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy 16 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 340	m	340.000		
97 d.10	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 5x6 6	m	6.000		
98 d.10	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - YDY 5x2.5 36	m	36.000		
99 d.10	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2.5 30	m	30.000		
100 d.10	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1.5 340	m	340.000		
101 d.10	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód LGY16 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 12	m	12.000		

102 d.10	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 60	szt.	60.000		
103 d.10	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 60	szt.	60.000		
104 d.10	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 5	szt.	5.000		
105 d.10	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 7	szt.	7.000		
106 d.10	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtyczkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem 7	szt.	7.000		
107 d.10	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtyczkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem – podwójny 5	szt.	5.000		
108 d.10	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych schodowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 5	szt.	5.000		
109 d.10	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtyczkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem – dzwonek 1	szt.	1.000		
110 d.10	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów- dzwonek 1	szt.	1.000		
111 d.10	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 31	kpl.	31.000		
112 d.10	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 12	kpl.	12.000		
113 d.10	KSNR 5 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 110	m	110.000		
114 d.10	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody napężane pionowe - pod ociepleniem w rurce winidurowej 24	m	24.000		

115 d.10	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt.	4.000		
116 d.10	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm - skrzynki na złącza kontrolne 4	szt.	4.000		
117 d.10	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 60	m	60.000		
118 d.10	KNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III 60	m	60.000		
119 d.10	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 60	m	60.000		
120 d.10		Kompleksowe badanie instalacji elektrycznej i odgromowej 1	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: zł