
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8	Roboty malarskie
45233140-2	Roboty drogowe
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa garażu remizy OSP w miejscowości Wierzbowo - etap II
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 15/1, obr. 14 Wierzbowo, gm. Łowo-Osada, pow. działowski
INWESTOR : Gmina Łowo-Osada
ADRES INWESTORA : ul. Wyzwolenia 5, 13-240 Łowo-Osada
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty budowlane				
1.1		Podkłady pod posadzki				
1 d.1.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	168,844		
2 d.1.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe pod ściankami fundamentowymi	m ³	0,565		
3 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,022		
4 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,007		
5 d.1.1	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	16,884		
6 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	168,844		
Razem dział: Podkłady pod posadzki						
1.2		Konstrukcja - przyziemie				
7 d.1.2	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	21,070		
8 d.1.2	KNR-W 2- 02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	339,794		
9 d.1.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	8,000		
10 d.1.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5,000		
11 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych	m ³	6,554		
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,537		
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,130		
14 d.1.2	KNR 2-02 0210-03 analogia	Nadproża, belki i podciągi żelbetowe	m ³	1,694		
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,132		
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,050		
17 d.1.2	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe kanałowe 626x150	elem.	3,000		
18 d.1.2	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe kanałowe 600x120	elem.	8,000		
19 d.1.2	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe kanałowe 600x90	elem.	1,000		
20 d.1.2	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty kanałowe stropowe 436x90	elem.	1,000		
21 d.1.2	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty kanałowe stropowe 436x120	elem.	6,000		
22 d.1.2	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty kanałowe stropowe 436x150	elem.	1,000		
23 d.1.2	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty kanałowe stropowe 410x150	elem.	3,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Wylewki żelbetowe	m ²	14,482		
25 d.1.2	KNR 2-02 0302-09	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych	m ³	3,623		
26 d.1.2	KNR 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	2,040		
27 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,306		
28 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,080		
Razem dział: Konstrukcja - przyziemie						
1.3	Ogniomury					
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	22,069		
30 d.1.3	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³	1,803		
31 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,147		
32 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,031		
Razem dział: Ogniomury						
1.4	Ściany działowe i kominy					
33 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej	m ²	1,808		
34 d.1.4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	40,680		
35 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2,000		
36 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,000		
37 d.1.4	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³	0,163		
38 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,024		
39 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,004		
40 d.1.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	mb	36,000		
41 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	0,469		
Razem dział: Ściany działowe i kominy						
1.5	Pokrycie dachu					
42 d.1.5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	172,762		
43 d.1.5	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²	154,275		
44 d.1.5	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych - płyta warstwowa gr. 15cm na okapie mocowana do stropu	m ²	18,487		
45 d.1.5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - druga warstwa gr 15cm na wierzchu konstrukcji na piankę	m ²	172,762		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.1.5	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²	16,304		
47 d.1.5	KNR 0-23 2613-03	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.	130,432		
48 d.1.5	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - system do wełny mineralnej	m ²	16,304		
49 d.1.5	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Wylewka cementowa gr. 5cm	m ²	168,538		
50 d.1.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	168,538		
51 d.1.5	NNRNKB 202 0517-03	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m	16,360		
52 d.1.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej	m ²	5,180		
53 d.1.5	KNR 0-21 4007-03 analogia	Nakrywy atyk z płyty OSB	m ²	24,294		
54 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej	m ²	37,868		
55 d.1.5	NNRNKB 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m	9,400		
56 d.1.5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papa podkładowa PF PYE PV250 S3,0 SBS do -5 i wierzchniego krycia WF PYE PV 250 S5,2H SBS do -20st. C	m ²	168,538		
57 d.1.5	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb	37,080		
58 d.1.5	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwo- du	3,000		
59 d.1.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	7,416		
Razem dział: Pokrycie dachu						
1.6	Stolarka okienna					
60 d.1.6	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² - okna PCV szklone pakietem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m ² K i wsp. dla całego okna co najwyżej 0,9 W/m ² K, okna wyposażone w nawiewniki higrosterow., kolor stolarki biały, kolor klamek i okuć białe	m ²	8,360		
61 d.1.6	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników - podokienniki wewnętrzne kamienne gr. 30mm. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany	szt	5,000		
Razem dział: Stolarka okienna						
1.7	Stolarka drzwiowa zewnętrzna					
62 d.1.7	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi zewnętrznych. Drzwi ciepłe zewnętrzne, pakiet szyb. u=0,5, szkło bezpieczne, wsp. dla całego zestawu co najwyżej 1,3, samozamykacz, stopka blokująca lub inne elementy umożliwiające pozostawienie skrzydła w pozycji otwartej, drzwi wzmocnione kl. C, dwa zamki antywłamaniowe - światło przejścia pojed. skrzydła min. 100cm	m ²	6,248		
63 d.1.7	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²	12,250		
Razem dział: Stolarka drzwiowa zewnętrzna						
1.8	Ocieplenie ścian zewnętrznych					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.1.8	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fun- damentowych - XPS gr. 15cm - cokolik	m ²	12,535		
65 d.1.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grafitowy wsp. lambda= 0,032, gr. 20cm	m ²	254,965		
66 d.1.8	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomo- cą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	1 019,860		
67 d.1.8	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	99,520		
68 d.1.8	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach sys- tem do styropianu	m ²	254,965		
69 d.1.8	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - sys- tem do styropianu	m ²	11,128		
70 d.1.8	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	266,093		
71 d.1.8	KNR 0-23 0933-02 0933-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa siliko- nowa na ścianach	m ²	254,965		
72 d.1.8	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa siliko- nowa na ościeżach	m ²	11,128		
73 d.1.8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - co- kolic	m ²	12,535		
74 d.1.8	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokolik	m ²	12,535		
75 d.1.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ścian.	szt	5,000		
76 d.1.8	KNR 0-23 0933-06 analogia	Dodatek za wymalowanie napisów i pasów w innej barwie	kpl	1,000		
Razem dział: Ocieplenie ścian zewnętrznych						
1.9	Tynki wewnętrzne					
77 d.1.9	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	443,625		
78 d.1.9	KNR 2-02 0808-08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne ce- mentowe kat. III na ościeżach o szerokości do 25 cm	m ²	1,452		
Razem dział: Tynki wewnętrzne						
1.10	Warstwy podposadzkowe					
79 d.1.10	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	92,430		
80 d.1.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m ²	92,430		
81 d.1.10	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm - razem obie warstwy 20cm	m ²	92,430		
82 d.1.10	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	92,430		
83 d.1.10	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²	92,430		
84 d.1.10	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	92,430		
Razem dział: Warstwy podposadzkowe						
1.11	Warstwy posadzki przemysłowej w garażu					
85 d.1.11	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	62,630		
86 d.1.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6cm	m ²	62,630		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.1.11	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 6cm - razem obie warstwy 12cm	m ²	62,630		
88 d.1.11	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	62,630		
89 d.1.11	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Posadzka przemysłowa w hali garażowej gr. 15cm z betonu C25/30 wraz ze zbrojeniem rozproszonym, zatarta na gładko wraz z posypką utwardzającą wierzch posadzki	m ²	62,630		
Razem dział: Warstwy posadzki przemysłowej w garażu						
1.12		Sufity				
90 d.1.12	KNR 2-02 2011-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - 2xpłyty GKFI	m ²	155,060		
Razem dział: Sufity						
1.13		Roboty wykończeniowe wewnętrzne				
91 d.1.13	KNR 2-02 2004-01	Obudowa el. instal. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²	1,800		
92 d.1.13	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	445,077		
93 d.1.13	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²	445,077		
94 d.1.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farby zmywalne w kolorze ustalonym z Zamawiającym	m ²	445,077		
95 d.1.13	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity, farba emulsyjna biała	m ²	155,080		
96 d.1.13	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	7,360		
97 d.1.13	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	1,692		
98 d.1.13	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	3,680		
99 d.1.13	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	4,000		
100 d.1.13	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	49,880		
101 d.1.13	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka	m ²	44,320		
102 d.1.13	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej - pom. porządkowe w obrębie zlewu i umywalki	m ²	5,560		
103 d.1.13	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	92,430		
104 d.1.13	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek na klej	m ²	92,430		
105 d.1.13	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek, wysokość cokolika 10cm - cokolik z kształtek cokolikowych	m	83,000		
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
1.14		Stolarka drzwiowa wewnętrzna				
106 d.1.14	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych - drzwi aluminiowe wewnętrzne	m ²	4,452		
107 d.1.14	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych - drzwi aluminiowe wewnętrzne EI30	m ²	7,749		
108 d.1.14	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic fabrycznie wykonanych - łazienkowe	m ²	4,200		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
109 d.1.14	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (w tym skrzydła łazienkowe) kompletnych z zawiasami, klamkami, sztyldami i zamkami	m ²	3,690		
110 d.1.14	KNNR 2 1103-01	Montaż ścianek giszetowych kabin WC wraz z drzwiami - 2 kabin sanitarnych dla WC i 2 dla natrysków z płyty HPL	m ²	12,160		
Razem dział: Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
Razem dział: Roboty budowlane						
2		Roboty zewnętrzne				
2.1		Utwardzenia z betonowej kostki brukowej - dojazd				
2.1.1		Roboty ziemne				
111 d.2.1. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,030		
112 d.2.1. 1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	90,249		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.1.2		Podbudowa				
113 d.2.1. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	300,830		
114 d.2.1. 2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	300,830		
115 d.2.1. 2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	300,830		
Razem dział: Podbudowa						
2.1.3		Obrzeża i krawężniki				
116 d.2.1. 3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	125,930		
117 d.2.1. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	6,296		
118 d.2.1. 3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	125,930		
Razem dział: Obrzeża i krawężniki						
2.1.4		Nawierzchnia				
119 d.2.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara.	m ²	300,830		
Razem dział: Nawierzchnia						
Razem dział: Utwardzenia z betonowej kostki brukowej - dojazd						
2.2		Utwardzenia z betonowej kostki brukowej - utwardzony plac przed garażem				
2.2.1		Roboty ziemne				
120 d.2.2. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,013		
121 d.2.2. 1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	40,419		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2.2		Podbudowa				
122 d.2.2. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	134,730		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
123 d.2.2. 2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm	m ²	134,730		
124 d.2.2. 2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	134,730		
Razem dział: Podbudowa						
2.2.3		Obrzeża i krawężniki				
125 d.2.2. 3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	26,930		
126 d.2.2. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	1,346		
127 d.2.2. 3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	26,930		
Razem dział: Obrzeża i krawężniki						
2.2.4		Nawierzchnia				
128 d.2.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara.	m ²	134,730		
Razem dział: Nawierzchnia						
Razem dział: Utwardzenia z betonowej kostki brukowej - utwardzony plac przed garażem						
2.3		Utwardzenia z ażurów				
2.3.1		Roboty ziemne				
129 d.2.3. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,003		
130 d.2.3. 1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	12,082		
131 d.2.3. 1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m ³	12,082		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.3.2		Podbudowa i nawierzchnia z KŁSM				
132 d.2.3. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	34,520		
133 d.2.3. 2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	34,520		
134 d.2.3. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm. Mieszanka kruszyw niezwiązanych powinna zawierać min. 50% kruszywa łamanego	m ²	34,520		
Razem dział: Podbudowa i nawierzchnia z KŁSM						
2.3.3		Obrzeża i krawężniki				
135 d.2.3. 3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	18,260		
136 d.2.3. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0,913		
137 d.2.3. 3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,260		
Razem dział: Obrzeża i krawężniki						
2.3.4		Nawierzchnia				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
138 d.2.3. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płyt ażurowych	m ²	10,750		
Razem dział: Nawierzchnia						
Razem dział: Utwardzenia z ażurów						
2.4		Opaska z betonowej kostki brukowej				
2.4.1		Roboty ziemne				
139 d.2.4. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,005		
140 d.2.4. 1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	10,572		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.4.2		Podbudowa				
141 d.2.4. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	52,860		
142 d.2.4. 2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	52,860		
143 d.2.4. 2	KNR 2-31 0114-01	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm o przekr. C90/3- grubość 20cm	m ²	52,860		
Razem dział: Podbudowa						
2.4.3		Obrzeża i krawężniki				
144 d.2.4. 3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	34,240		
145 d.2.4. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0,770		
146 d.2.4. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	34,240		
Razem dział: Obrzeża i krawężniki						
2.4.4		Nawierzchnia				
147 d.2.4. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa szara	m ²	52,860		
Razem dział: Nawierzchnia						
Razem dział: Opaska z betonowej kostki brukowej						
2.5		Odwodnienie liniowe				
148 d.2.5 0401-04	KNR 2-31 0401-04	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	3,000		
149 d.2.5 0402-03	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki betonowa zwykła	m ³	0,135		
150 d.2.5 0606-03	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.polimerobetonowych lub betonowych o przekroju 20x20 cm na podsypce cem. piaskowej, przekrycie z rusztu żeliwnego	m	3,000		
Razem dział: Odwodnienie liniowe						
2.6		Roboty porządkowe				
151 d.2.6 0505-01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	350,000		
152 d.2.6 0510-01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem mieszanką traw	m ²	350,000		
Razem dział: Roboty porządkowe						
Razem dział: Roboty zewnętrzne						
3		Instalacje sanitarne				
3.1		Przyłącze wodociągowe				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
153 d.3.1	KNR 2-01 0119-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w tym koszt obsługi geodezyjnej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	kpl	1,000		
154 d.3.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	156,400		
155 d.3.1	KNNR 11 0306-01	Nawiertka wodociągowa ~90/40	kpl.	1,000		
156 d.3.1	KNR-W 2- 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) - fi40x2,4 PE100-RC SDR17	m	70,000		
157 d.3.1	S-215 0700-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 110 mm	m	70,000		
158 d.3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	14,000		
159 d.3.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	70,000		
160 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	142,400		
161 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	142,400		
162 d.3.1	KNR-W 2- 15 0121-06	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1,000		
163 d.3.1	KNR-W 2- 15 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000		
164 d.3.1	KNR-W 2- 15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000		
165 d.3.1	KNR-W 2- 15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 28 mm	kpl.	1,000		
166 d.3.1	KNR-W 2- 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 28 mm - zawory antyskażeniowe	szt.	1,000		
167 d.3.1	KNR-W 2- 15 0132-03	Filtr z płukaniem wstecznym F74C	szt.	1,000		
168 d.3.1	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory odcinające	szt.	3,000		
169 d.3.1	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór spustowy	szt.	1,000		
Razem dział: Przyłącze wodociągowe						
3.2	Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku do studni kanalizac.					
170 d.3.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	113,920		
171 d.3.2	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki	m ²	6,000		
172 d.3.2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	4,000		
173 d.3.2	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m	56,200		
174 d.3.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	67,500		
175 d.3.2	KNR 7-28 0204-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. 150 mm wraz z uszczelnieniem przejścia	otw.	1,000		
176 d.3.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	4,215		
177 d.3.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	166,859		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
178 d.3.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów	m ³	166,859		
179 d.3.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	6,000		
180 d.3.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm	m ²	6,000		
181 d.3.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	6,000		
182 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara.	m ²	6,000		
Razem dział: Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku do studni kanalizac.						
3.3	Instalacja z.w. i c.w.u.					
183 d.3.3	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm	m	25,500		
184 d.3.3	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm	m	18,600		
185 d.3.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	44,100		
186 d.3.3	KNR-W 2- 15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	16,000		
187 d.3.3	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.	2,000		
188 d.3.3	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej do 20mm - odcinające	szt.	6,000		
189 d.3.3	KNR-W 2- 15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej do 25 mm	szt.	9,000		
190 d.3.3	KNR-W 2- 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	18,600		
191 d.3.3	KNR-W 2- 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	44,100		
Razem dział: Instalacja z.w. i c.w.u.						
3.4	Kanalizacja					
192 d.3.4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³	13,475		
193 d.3.4	KNR-W 2- 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	22,000		
194 d.3.4	KNR-W 2- 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15,000		
195 d.3.4	KNR-W 2- 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,000		
196 d.3.4	KNR-W 2- 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,000		
197 d.3.4	KNR-W 2- 15 0213-05	Piony kanalizacyjne i rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wyprowadzone ponad dach	szt.	1,000		
198 d.3.4	S-215 0200-01	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm	szt.	2,000		
199 d.3.4	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr.32 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,000		
200 d.3.4	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5,000		
201 d.3.4	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
202	KNR-W 2-d.3.4 15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5,000		
203	KNR-W 2-d.3.4 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.	2,000		
204	KNR 2-01 d.3.4 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m³	13,475		
Razem dział: Kanalizacja						
3.5		Biały montaż				
205	KNR-W 2-d.3.5 15 0218-01 analogia	Odpływ liniowy	szt.	2,000		
206	KNR-W 2-d.3.5 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2,000		
207	KNR-W 2-d.3.5 15 0234-02	Pisuar pojedynczy (duży) z zaworem spłukującym automatycznym	kpl.	2,000		
208	KNR-W 2-d.3.5 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3,000		
209	KNR-W 2-d.3.5 15 0229-05	Zlew w pom. porządkowym	szt.	1,000		
210	KNR-W 2-d.3.5 15 0218-03	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowy	szt.	1,000		
211	KNR-W 2-d.3.5 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
212	KNR-W 2-d.3.5 15 0137-02	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
213	KNR-W 2-d.3.5 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywakowa	szt.	3,000		
214	KNR-W 2-d.3.5 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - do umywalki w pom. porządk.	szt.	2,000		
215	KNNR 5 d.3.5 1104-04 analogia	Montaż dozowników do mydła	szt.	4,000		
216	KNNR 5 d.3.5 1104-04 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt.	2,000		
217	KNNR 5 d.3.5 1104-04 analogia	Montaż pojemników na papier toaletowy	szt.	2,000		
218	KNNR 5 d.3.5 1104-04 analogia	Montaż lustra nad umywalką	szt.	3,000		
Razem dział: Biały montaż						
3.6		Klimatyzatory z funkcją grzania				
219	KNR 7-24 d.3.6 0104-01	Montaż klimatyzatorów z funkcją grzania. Klimatyzator zawieszany na ścianie budynku wyposażony w jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną. Klimatyzator z funkcją grzania przy temp. zewnętrznej do -25st.C, z kompletem materiałów montażowych, sterownikami, orurowaniem i odprowadzeniem skroplin. Zestaw - jedn. wew. + zewn. ~3,5-5,5kW	szt.	3,000		
Razem dział: Klimatyzatory z funkcją grzania						
3.7		Instalacja grzewcza				
220	KNNR 4 d.3.7 0503-01	Montaż pompy ciepła "powietrze-woda" typu monoblok all-in-one o mocy 15,0kW wraz z osprzętem. Zdolność grzania do -25st.C lub poniżej tej temp.	szt.	1,000		
221	KNR-W 2-d.3.7 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - zasobnik do c.w.u. dla pompy ciepła - lub dopłata za urządzenie zintegrowane	kpl.	1,000		
222	KNR-W 2-d.3.7 15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego o poj. 35 dm3 lub dopłata za urządzenie zintegrowane	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
223	KNR-W 2-d.3.7 15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei lub dopłata za urządzenie zintegrowane	szt.	1,000		
224	KNR-W 2-d.3.7 15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei lub dopłata za urządzenie zintegrowane	szt.	1,000		
225	KNR-W 2-d.3.7 15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej do 25 mm	szt.	6,000		
226	KNR-W 2-d.3.7 15 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20-32 mm	szt.	1,000		
227	KNR-W 2-d.3.7 15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór spustowy	szt.	1,000		
228	KNR-W 2-d.3.7 15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór bezpieczeństwa	szt.	1,000		
229	KNR 0-35 d.3.7 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania lub dopłata za urządzenie zintegrowane	szt.	1,000		
230	KNR-W 2-d.3.7 15 0412-02	Zawory z siłownikami do rozdzielaczy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15,000		
231	KNNR 5 d.3.7 0308-13 analogia	Montaż regulatorów temperatury naściennych	szt.	7,000		
232	KNR-W 2-d.3.7 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	12,000		
233	KNR 0-34 d.3.7 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	12,000		
234	KNR-W 2-d.3.7 15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów do 10	szt.	2,000		
235	KNR-W 2-d.3.7 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4,000		
236	KNR-W 2-d.3.7 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 18-20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	8,000		
237	KNR 0-34 d.3.7 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	8,000		
238	KNR 0-31 d.3.7 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzłownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 18 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²	155,060		
239	KNR 0-31 d.3.7 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²	155,060		
240	KNR 0-31 d.3.7 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²	155,060		
Razem dział: Instalacja grzewcza						
Razem dział: Instalacje sanitarne						
4	Roboty branży elektrycznej					
4.1	Układanie kabli ziemnych					
241	KNR 2-01 d.4.1 0701-0202 STE 04.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	46,000		
242	KNNR 5 d.4.1 0706-01 STE 04.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	92,000		
243	KNNR 5 d.4.1 0113-01 STE 04.00	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura HDPE 50mm	m	5,000		
244	KNNR 5 d.4.1 0707-02 STE 04.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 5x35mm2	m	50,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
245 d.4.1	KNNR 5 0713-02 STE 04.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 5x35mm ²	m	5,000		
246 d.4.1	KNNR 5 0726-02 STE 04.00	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,000		
247 d.4.1	KNNR 5 1203-05 STE 04.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000		
248 d.4.1	KNNR 2-01 0704-0203 STE 04.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	46,000		
249 d.4.1	KNNR 5 1302-04 STE 04.00	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
Razem dział: Układanie kabli ziemnych						
4.2		Instalacje elektryczne				
4.2.1	45315700-5	Tablica elektryczna				
250 d.4.2. 1	KNNR 5 0405-07 STE 01.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica elektryczna RE (kompletna)	kpl.	1,000		
251 d.4.2. 1	KNNR 18 D13 1301-03 STE 01.00	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	4,000		
Razem dział: Tablica elektryczna						
4.2.2	45310000-3	Instalacja oświetleniowa				
252 d.4.2. 2	KNNR 5 1207-01 STE 02.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	70,000		
253 d.4.2. 2	KNNR 5 0212-01 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ²	m	280,000		
254 d.4.2. 2	KNNR 5 0212-01 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm ²	m	30,000		
255 d.4.2. 2	KNNR 5 1208-02 STE 02.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	70,000		
256 d.4.2. 2	KNNR 5 1208-05 STE 02.00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,210		
257 d.4.2. 2	KNNR 5 0306-06 STE 02.00	Łączniki świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża - łączniki świecznikowe	szt.	1,000		
258 d.4.2. 2	KNNR 5 0306-05 STE 02.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe montowane do przygotowanego podłoża - łączniki jednobiegunowe	szt.	6,000		
259 d.4.2. 2	KNNR 5 0306-04 STE 02.00	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki schodowe	szt.	8,000		
260 d.4.2. 2	KNNR 5 0406-01 STE 02.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - detektory ruchu PIR 360*	szt.	2,000		
261 d.4.2. 2	KNNR 5 0406-01 STE 02.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - detektory ruchu PIR 180*	szt.	2,000		
262 d.4.2. 2	KNNR 5 0502-01 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa TW LED 40W-NW wg projektu ozn. 1	kpl.	6,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
263 d.4.2. 0502-01 2 STE 02.00	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 19W-NW-O wg. projektu ozn.2	kpl.	2,000		
264 d.4.2. 0502-01 2 STE 02.00	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 26W-NW-O wg. projektu ozn.3	kpl.	7,000		
265 d.4.2. 0502-01 2 STE 02.00	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED PRO 38W 12R-NW wg. projektu ozn.4	kpl.	3,000		
266 d.4.2. 0502-01 2 STE 02.00	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED PRO 38W 12R-NW wg. projektu ozn.5	kpl.	1,000		
267 d.4.2. 0502-01 2 STE 02.00	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED PRO 52W 15R-NW wg. projektu ozn.6	kpl.	6,000		
268 d.4.2. 0502-03 2 STE 02.00	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa zewnętrzna LED IP44 z czujnikiem ruchu	kpl.	3,000		
269 d.4.2. 1203-01 2 STE 02.00	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	282,000		
270 d.4.2. 0301-03 2 STE 02.00	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	15,000		
271 d.4.2. 1303-01 2 STE 02.00	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
272 d.4.2. 1303-02 2 STE 02.00	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2,000		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						
4.2.3 45310000-3 Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V						
273 d.4.2. 1207-01 3 STE 02.00	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	100,000		
274 d.4.2. 0212-01 3 STE 02.00	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YDY 5x4mm ²	m	26,000		
275 d.4.2. 0212-01 3 STE 02.00	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YDY 5x6mm ²	m	8,000		
276 d.4.2. 0212-01 3 STE 02.00	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m	390,000		
277 d.4.2. 1208-02 3 STE 02.00	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	100,000		
278 d.4.2. 1208-05 3 STE 02.00	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,300		
279 d.4.2. 0308-04 3 STE 02.00	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe podwójne	szt.	12,000		
280 d.4.2. 0308-04 3 STE 02.00	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe pojedyncze	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
281 d.4.2. 3	KNNR 5 0308-04 STE 02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obcią- żalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe pojedyncze hermetyczne	szt.	11,000		
282 d.4.2. 3	KNNR 5 0308-07 STE 02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przy- kręcane o obciążalności do 25A i przekroju przewodów do 4 mm ² - gniazdo siłowe 5p w garażu	szt.	1,000		
283 d.4.2. 3	KNNR 5 1203-01 STE 02.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	144,000		
284 d.4.2. 3	KNNR 5 1203-03 STE 02.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	30,000		
285 d.4.2. 3	KNNR 5 1303-01 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
286 d.4.2. 3	KNNR 5 1303-02 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5,000		
287 d.4.2. 3	KNNR 5 1303-03 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
288 d.4.2. 3	KNNR 5 1303-04 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2,000		
Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych i obwodów 230V oraz 400V						
4.2.4	45312310-3	Instalacja odgromowa				
289 d.4.2. 4	KNNR 5 0601-05 STE 03.00	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	75,000		
290 d.4.2. 4	KNR 5-08 0604-07 STE 03.00	Montaż zwodów pionowych	szt	3,000		
291 d.4.2. 4	KNR 5-08 0607-03 STE 03.00	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - drut FeZn 8mm	m	16,000		
292 d.4.2. 4	KNNR 5 0103-05 STE 03.00	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	12,000		
293 d.4.2. 4	KNNR 5 0404-06 STE 03.00	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - skrzynka kontrolna do elewacji	szt.	4,000		
294 d.4.2. 4	KNR 5-08 0619-06 STE 03.00	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i od- gromowej	szt.	4,000		
295 d.4.2. 4	KNR 5-08 0619-01 STE 03.00	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	2,000		
296 d.4.2. 4	KNR 5-08 0611-02 STE 03.00	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka FeZn 30x4	m	75,000		
297 d.4.2. 4	KNNR 5 0611-01 STE 03.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	4,000		
298 d.4.2. 4	KNR 5-08 0206-03 STE 03.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² - przewód LgY 16mm ²	m	15,000		
299 d.4.2. 4	KNNR 5 1304-01 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier- wszy pomiar)	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wycen- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
300 d.4.2. 4	KNNR 5 1304-02 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każ- dy następny pomiar)	szt.	3,000		
301 d.4.2. 4	KNNR 5 1304-03 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
302 d.4.2. 4	KNNR 5 1304-04 STE 03.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
4.2.5	Instalacja fotowoltaiczna					
303 d.4.2. 5	STE 05.00	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,48kW (komplet)	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacja fotowoltaiczna						
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Razem dział: Roboty branży elektrycznej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: