

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA GARAŻY WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EWID. 1942/68 OBR. 0001 MIECHÓW

INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "PRZYSZŁOŚĆ"

ADRES INWESTORA : UL WESOŁA 4 32-200 MIECHÓW

DATA OPRACOWANIA : LUTY 2018

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : IV kw 2017r.

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn.

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Garaże zlokalizowano na działce nr: dz. nr ewid. 1942/68, obręb 0001 Miechów. Przedmiotem opracowania jest budowa garaży. Wejście główne do segmentu 1 i 2 zaprojektowano od strony północnej, wejście główne do segmentu 3 zaprojektowano od strony północnej i południowej, wejście główne do segmentu 4 zaprojektowano od strony południowej. Projektowane garaże - segment 1, 2 i 4 są jedno kondygnacyjne niepodpiwniczone, kryte jednospadowym dachem o kątach nachylenia 5o, garaże - segment 3 są dwukondygnacyjne niepodpiwniczone, kryte jednospadowym dachem o kątach nachylenia 5o. Odprowadzenie wód opadowych, roztopowych na teren własny. Odległości budynków d granic działki i od siebie zgodnie z projektem zagospodarowania działki rys nr 1. Narożnik segmentu 3 oddalony jest od granicy z działką nr ewid. 1936/8 0001 Miechów na co uzyskał zgodę Burmistrza Gminy i Miasta Miechów.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Miechów Garaże						
1		NIWELACJA TERENU				
1 d.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym - CAŁY TEREN	m ³	2678.83* 1.18 = 3161.019		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (W SUMIE 50 CM) - CAŁY TEREN	m ²	2678.83		
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - CAŁY TEREN Krotność = 7	m ²	poz.2 = 2678.830		
4 d.1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - pod fundamenty - CAŁY TEREN	m ³	63.36*6.18 = 391.565		
5 d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - CAŁY TEREN	m ³	12.08*6.18 = 74.654		
6 d.1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II - (CAŁY TEREN)	m ³	(32.92-3.91* 6.18)*6.18 = 54.113		
7 d.1	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II (CAŁY TEREN)	m ³	poz.4-poz.6- poz.5 = 262.798		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ETAP I Segment 3 + przyłącze				
2.1		FUNDAMENTY				
2.1.1		IZOLACJE				
8 d.2. 1.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (IZOLACJA POD I NAD ŁAWAMI FUNDAMENTOWYMI) Krotność = 2	m ²	2.25*4+3*6+ 3.75*2+2.6* 10+5.43*2+ 8.67*24 = 279.440		
9 d.2. 1.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa (IZOLACJA POD I NAD ŁAWAMI FUNDAMENTOWYMI) Krotność = 2	m ²	poz.8 = 279.440		
10 d.2. 1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - (ŚCIANY FUNDAMENTOWE I ŁAWY) Krotność = 2	m ²	(38.52*4+ 7.34*24+ 0.45*44+ 0.3*24+0.6* 46)*1.2 = 461.808		
11 d.2. 1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa (ŚCIANY FUNDAMENTOWE I ŁAWY) Krotność = 2	m ²	poz.10 = 461.808		
12 d.2. 1.1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe (IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH)	m ²	(37.56*2+ 6.08*2)*0.8 = 69.824		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 2		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
13 d.2. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty	m ³	(0.6*0.1* 4.34*10+ (1.44+1.34+ 1.23)*2+ (1.23*2+ 1.34*2)*2+ (1.23+1.34* 2+1.44)*2)+ 0.6*0.4+ 4.34*4) = 21.944		
14 d.2. 1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(0.6*0.4* 4.34*10+ (1.44+1.34+ 1.23)*2+ (1.23*2+ 1.34*2)*2+ (1.23+1.34* 2+1.44)*2)+ 0.6*0.4+ 4.34*4)+ ((1.5*1.5* 0.4*4)+(1.5* 2.0*0.1*16)+ (1.5*2.5*0.1* 4)) = 44.876		
15 d.2. 1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(1.5*1.5*0.4* 4)+(1.5*2.0* 0.4*16)+ (1.5*2.5*0.4* 4) = 28.800		
16 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	(6.29+2.1* 16+3.14*4)/ 1000 = 0.052		
17 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t	(163+39.09)/ 1000 = 0.202		
18 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	(27.35*4+ 38.45*16+ 48.31*4+ 385.75+ 123.33+ 38.63)/1000 = 1.466		
19 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	(21.91*4+ 13.89*16+ 27.77+ 486.024)/ 1000 = 0.824		
20 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej + ścianka oporowa	m ³	(11*2.5* 0.24*0.8)+ (11*2.5* 0.24*3.6)+ (28*2.68* 0.24*0.8) = 43.448		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1.		SŁUPY				
3						
21	KNR 2-02 0208- d.2. 01 1.3 analogia	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	((0.24+0.54* 5.94*6)+ (0.24*0.84* 8*5.94)+ (0.24*0.54* 6*6.82)+ (0.24*0.84* 8*6.82)+ (0.24*0.24* 14*6.34)) = 50.481		
22	KNR 2-02 0290- d.2. 01 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	(106.32+ 191.44+ 56.16+ 101.20+ 109.62)/ 1000 = 0.565		
23	KNR 2-02 0290- d.2. 02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	(505.92+ 687.76+ 715.12+ 766.56+ 660.10)/ 1000 = 3.335		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 4		ROBOTY INNE				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		PARTER				
2.2. 1		PODŁOGA NA GRUNCIE				
24 d.2. 2.1	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 25 cm na podł.gruntowym - podkład pod podłoże betonowe	m ³	17.45*11* 0.25 = 47.988		
25 d.2. 2.1	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15	m ³	17.45*11* 0.15 = 28.793		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 2		ŚCIANY				
26 d.2. 2.2	KNR 9-17 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej	m ²	(2.5*11)+ (2.68*24)* 2.9-(11*2.5* 2.12) = 155.728		
27 d.2. 2.2	KNR 2-02 0210-01	Nadproża N1-N4 + wieńce- z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(0.24*0.65* 10.26-0.24* 0.20*10.26)+ (0.24*0.65* 13.60-0.24* 0.20*13.60)+ (0.24*0.67* 10.26-0.24* 0.18*10.26)+ (0.24*0.67* 13.60-0.24* 0.18*13.60)+ (0.24*0.25* ((5.60+5.63) *14+10.24* 2+13.60*4)) = 19.309		
28 d.2. 2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (PARTER I PIĘTRO)	t	(48.31+ 130.71+ 133.98+ 49.51)/ 1000+(0.76* 923*0.222/ 1000) = 0.518		
29 d.2. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	(765.78+ 289.85+ 765.78+ 289.85)/ 1000 = 2.111		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		PIĘTRO				
2.3.1		STROP				
30 d.2. 3.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	37.64*6.71 = 252.564		
31 d.2. 3.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3	m ²	37.64*6.71 = 252.564		
32 d.2. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 16 mm	t	$((77+51)*37.40+(469+313)*6.02)*1.578/1000$ = 14.983		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3. 2		ŚCIANY				
33 d.2. 3.2	KNR 9-17 0106-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej	m ²	$((2.5*22*1.98)-(11*2.5*2.15)+(2.5*11*0.38))+((2.68*24*1.98)+(5.6*6*0.38)-(0.24*0.38*12)) =$ 199.252		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		STROPODACH				
34 d.2. 04 4	KNR 2-02 0216-	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	37.64*6.71 = 252.564		
35 d.2. 05 4	KNR 2-02 0216-	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	37.64*6.71 = 252.564		
36 d.2. 02 4	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm	t	((101*37.58+ 565*6.65)* 1.578)/1000 = 11.918		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.5.1		WYKOŃCZENIE ELEWACJI				
37 d.2.5.1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - PARTER	m ²	((37.66+37.66+6.18+6.18)*2.9)-11*2.5*2.15 = 195.147		
38 d.2.5.1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - PIĘTRO	m ²	(37.66*1.98)+(37.66*2.97)+(1.98*6.18*2)+(0.38*6.18)-11*2.5*2.11 = 155.213		
39 d.2.5.1	KNR 2-02 0901-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie - PARTER + PIĘTRO	m ²	(poz.38+poz.37) = 350.360		
40 d.2.5.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienné RR - 1/30 wysokości do 10 m - wynajem	m ²	(89-37.66)*0.5 = 25.670		
41 d.2.5.1	Wycena producenta	Montaż drzwi garażowych uchylnych z wentylacją dolną 250 x 215, otwieranych ręcznie	szt	1*22 = 22.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5. 2		WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE				
42 d.2. 5.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - PARTER + PIĘTRO	m ²	(5.6*22*2.72)+(5.6*22*1.99)+(5.6*0.38*11)+(3.1*2.72*22)+(3.1*2.24*11)+(3.1*1.99*11)-(2.5*2.15*22) = 815.177		
43 d.2. 5.2	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2	m ²	22*(2.5+2.5+2.15)*0.24 = 37.752		
44 d.2. 5.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach PARTER + PIĘTRO	m ²	11*17.36+11*18.42 = 393.580		
45 d.2. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z foli PE - PODŁOGA NA GRUNCIE	m ²	poz.25*2 = 57.586		
46 d.2. 5.2	KNR AT-41 0201-01	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich wylewana o grubości 8 mm - PODŁOGA NA GRUNCIE	m ²	17.36*11*0.08 = 15.277		
47 d.2. 5.2	KNR AT-41 0201-01	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich wylewana o grubości 5 mm - PIĘTRO	m ²	17.36*11*0.05 = 9.548		
48 d.2. 5.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchnii wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem PARTER+PIĘTRO	m ²	poz.42 = 815.177		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5. 3		WYKOŃCZENIE STROPODACH				
49 d.2. 5.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - stropodach	m ²	250.40		
50 d.2. 5.3	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej - jedna warstwa	m ²	poz.49 = 250.400		
51 d.2. 5.3	KNR-W 2-02 0517-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku- OBRÓBKA STROPODACHU	m ²	(38.52+7.34) *2*0.25 = 22.930		
52 d.2. 5.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	5.2*6 = 31.200		
53 d.2. 5.3	KNR-W 2-02 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	38.52		
54 d.2. 5.3	KNR AT-45 0115-01 analogia	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17 cm - 6 m wysokości komina KANAŁ WENTYLACYJNY	szt.	11*6 = 66.000		
55 d.2. 5.3	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	11		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH				
56 d.2. 02 6	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	45		
57 d.2. 02 6	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	45		
58 d.2. 01 6	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	500		
59 d.2. 01 6	KNNR 5 0706-	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	35		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		Tablica rozdzielacza				
60 d.2. 03 7	KNNR 5 0404-	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.	1		
61 d.2. 02 7	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2		
62 d.2. 03 7	KNNR 5 0906-	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
63 d.2. 01 7	KNNR 5 0404-	skrzynka zabezp.	szt.	22		
64 d.2. 02 7	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne - liczniki	szt.	22		
65 d.2. 0804-03 7	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.żył	22		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8		Instalacje w garażu				
66 d.2. 07 8	KNR 5-08 0504-	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	22		
67 d.2. 02 8	KNR 5-08 0302-	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	22		
68 d.2. 02 8	KNR 5-08 0307-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszkach instalacyjnej z podłączeniem	szt.	22		
69 d.2. 03 8	KNR 5-08 0309-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	22		
70 d.2. 01 8	KNR 5-08 0111-	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	150		
71 d.2. 05 8	KNR 5-08 0209-	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	150		
72 d.2. 01 8	KNR 5-08 0813-	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	22		
73 d.2. 01 8	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	22		
74 d.2. 116e 8	KNPnRPDE 53-	Montaż opraw oświetleniowych - podłoże betonowe	szt.	22		
75 d.2. 06 8	KNR 4-03 1006-	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	22		
76 d.2. 1202-01 8	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	22		
77 d.2. 01 8	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	22		
78 d.2. 02 8	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	22		
79 d.2. 01 8	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	22		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ETAP II Segment 1				
3.1		FUNDAMENTY				
3.1.1		IZOLACJE				
80 d.3. 1.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (izolacja pod i nad stopami i ławami fundamentowymi) Krotność = 2	m ²	23.66*2* 0.6+5.24*2* 0.6+5.24* 0.6*2 = 40.968		
81 d.3. 1.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2	m ²	poz.80 = 40.968		
82 d.3. 1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ściany i stopy fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne Krotność = 2	m ²	23.61*2* 0.4+(0.9+ 1.22)*2*0.4+ (10+13.23)* 2*0.82+ (0.95+12.75) *2*0.82+ 6.08*4* 0.82+5.6*4* 0.82 = 119.460		
83 d.3. 1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2	m ²	poz.82 = 119.460		
84 d.3. 1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	((10.19+ 13.41)*2+ 6.08*3)*0.82 = 53.661		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1.		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
85	KNR 2-02 1101- d.3. 01 1.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	poz.80*0.1 = 4.097		
86	KNR 2-02 0202- d.3. 01 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(0.4*0.6* (6.44+9.00+ 12.22)*2)+ (0.6*0.4* 6.44*2) = 16.368		
87	KNR 2-02 0290- d.3. 01 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t	(62.59+ 29.72)/1000 = 0.092		
88	KNR 2-02 0290- d.3. 02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	(98.17+ 68.62+ 19.09+ 58.61)/1000 = 0.244		
89	KNR-W 2-02 d.3. 0101-05 1.2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	((9.54+ 6.26+6.26*2) +5.6*4)* 0.82)*0.24 = 9.982		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1.		SŁUPY				
90 d.3. 1.3	KNR 2-02 0208- 01	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ³	(0.24*0.24* 3.62*5)+ (0.24*0.54* 3.07*4)+ (0.24*0.72* 3.07*1) = 3.165		
91 d.3. 1.3	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	(21.41+ 37.72+ 11.43)/1000 = 0.071		
92 d.3. 1.3	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 12 mm	t	(74.41+ 98.46+ 24.62)/1000 = 0.197		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		PARTER				
3.2. 1		PODŁOGA NA GRUNCIE				
93 d.3. 2.1	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 25 cm na podł.gruntowym - podkład pod podłoże betonowe	m ³	(53.40+ 71.43)*0.25 = 31.208		
94 d.3. 2.1	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15	m ³	(53.40+ 71.43)*0.1 = 12.483		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2.		ŚCIANY I WIEŃCE				
95 d.3. 2.2	KNR 9-17 0104- 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej	m ²	$((9.54+6.26+6.26)*2.8)+((9.54+5.72+5.72)*2.25-(4*2.5*2.25))+((5.6*2.25*2+5.6*0.55)-7*2.5*2.25) = 75.378$		
96 d.3. 2.2	KNR 9-17 0108- 02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm	m ²	$5.6*5*2.25+5.6*0.55*2.5 = 70.700$		
97 d.3. 2.2	KNR 2-02 0210- 01	Nadproża N1 i N2 + wieńce- z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	$(0.24*0.45*10.02-0.24*0.18*10.02)+(0.24*0.45*13.24-0.24*0.18*13.24)+(0.24*0.25*(5.63*4+10.02+13.24)) = 4.254$		
98 d.3. 2.2	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	$(15.14+21.47)/1000+(0.76*184*0.222/1000) = 0.068$		
99 d.3. 2.2	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (wieńcy) - pręty żebrowane o śr.12mm	t	$(5.63*4+10.02+13.24)*4*0.888/1000 = 0.163$		
100 d.3. 2.2	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t	$(104.53+145.14)/1000 = 0.250$		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		STROPODACH				
101 d.3. 04 3	KNR 2-02 0216-	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	23.40*6.71 = 157.014		
102 d.3. 05 3	KNR 2-02 0216-	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m ²	23.40*6.71 = 157.014		
103 d.3. 02 3	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t	((56+45)* 23.34+(195+ 156)*6.65)* 1.578/1000 = 7.403		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3.4.1		ELEWACJA ZEWNĘTRZNA				
104 d.3.4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - PARTER	m ²	(10.02+13.24)*2.5+ (10.02+13.24)*3.32+ (6.08*2.5+ (6.08*0.82)/2)*3-7*2.5* 2.25 = 149.077		
105 d.3.4.1	KNR 2-02 0901-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m ²	(10.02+13.24)*2.5+ (10.02+13.24)*3.32+ (6.08*2.5+ (6.08*0.82)/2)*2-(7*2.5* 2.25) = 131.384		
106 d.3.4.1	Wycena producenta	Montaż drzwi garażowych uchylnych z wentylacją dolną 250 x 215, otwieranych ręcznie	szt	1*7 = 7.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4. 2		ŚCIANY WEWNĘTRZNE				
107 d.3. 4.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	$((5.6*2.25*14)+(5.6*0.55*7))+((3.10*2.25*7)+(3.10*3.05*7-7*2.5*2.25)) = 273.595$		
108 d.3. 4.2	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ²	m ²	$7*(2.5+2.5+2.25)*0.24 = 12.180$		
109 d.3. 4.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²	$7*17.36 = 121.520$		
110 d.3. 4.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	poz.107+ poz.109 = 395.115		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4. 3		WYKOŃCZENIE PODŁOGI				
111 d.3. 4.3	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE - PODŁOGA NA GRUNCIE	m ²	53.40+71.42 = 124.820		
112 d.3. 4.3	KNR AT-41 0201-01	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich wyle- wana o grubości 5 mm	m ²	17.36*11* 0.05 = 9.548		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4. 4		WYKOŃCZENIE STROPODACHU				
113 d.3. 4.4	KNR 2-02 0607- 01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - stropodach	m ²	141.67		
114 d.3. 4.4	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej - jedna warstwa	m ²	poz.113 = 141.670		
115 d.3. 4.4	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	7		
116 d.3. 4.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	4*2.5 = 10.000		
117 d.3. 4.4	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	23.40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH				
118 d.3. 02 5	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	35		
119 d.3. 02 5	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	35		
120 d.3. 01 5	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	180		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6		TABLICA ROZDZIELCZA				
121 d.3. 02 6	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	7		
122 d.3. 01 6	KNNR 5 0404-	skrzynka zabezp.	szt.	7		
123 d.3. 0804-03 6	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	złącze	7		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.7		INSTALACJE W GARAŻU				
124 d.3. 07 7	KNR 5-08 0504-	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych świetlówkowych hermetycznych	szt.	7		
125 d.3. 02 7	KNR 5-08 0302-	Montaż puszek rozgałęźnych fi 80	szt.	7		
126 d.3. 02 7	KNR 5-08 0307-	Montaż wyłącznika 1-bieg.p.t.	szt.	7		
127 d.3. 03 7	KNR 5-08 0309-	Montaż gniazda pojedynczego hermetycznego	szt.	7		
128 d.3. 01 7	KNR 5-08 0111-	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	50		
129 d.3. 05 7	KNR 5-08 0209-	Przewód YDY 3x1,5 mm2	m	50		
130 d.3. 01 7	KNR 5-08 0813-	Podłączenie przewodów kabelkowych - TB do 2,5 mm2	szt.	7		
131 d.3. 01 7	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	7		
132 d.3. 116e 7	KNPnRPDE 53-	Montaż opraw oświetleniowych - podłoże betonowe	szt.	7		
133 d.3. 06 7	KNR 4-03 1006-	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	7		
134 d.3. 1202-01 7	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	7		
135 d.3. 01 7	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	7		
136 d.3. 02 7	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	7		
137 d.3. 01 7	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	7		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ETAP III Segment 2				
4.1		FUNDAMENTY				
4.1. 1		IZOLACJE				
138 d.4. 1.1	KNR 2-02 0602- 01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (izolacja pod i nad stopami i ławami fundamentowymi) Krotność = 2	m ²	13.6*0.6*2+ 5.24*0.6*2 = 22.608		
139 d.4. 1.1	KNR 2-02 0602- 02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2	m ²	poz.138 = 22.608		
140 d.4. 1.1	KNR 2-02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ściany fund zewnętrzne i wewnętrzne Krotność = 2	m ²	(13.6*2+ 6.44*2+ 12.40*2+ 5.24*2)*0.4+ (13.24*2+ 6.08*2+ 12.76*2+ 5.6*2)*0.83 = 92.693		
141 d.4. 1.1	KNR 2-02 0603- 02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2	m ²	poz.140 = 92.693		
142 d.4. 1.1	KNR 2-02 0609- 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie	m ²	(13.24*2+ 6.08*2)*0.83 = 32.071		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.1.		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
2						
143	KNR 2-02 1101- d.4. 01 1.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	poz.138*0.1 = 2.261		
144	KNR 2-02 0202- d.4. 01 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(0.4*0.6* (6.64+12.40) *2) = 9.139		
145	KNR 2-02 0290- d.4. 01 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t	(86.00)/1000 = 0.086		
146	KNR 2-02 0290- d.4. 02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 12 mm	t	(135.26+ 15.63)/1000 = 0.151		
147	KNR-W 2-02 d.4. 0101-05 1.2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	((12.76*2+ 5.6*2)*0.83)* 0.24 = 7.315		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.1.		SŁUPY				
3						
148	KNR 2-02 0208- d.4. 01 1.3	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	$(0.24*0.24*3.62*2)+$ $(0.24*0.54*3.07*2) =$ 1.213		
149	KNR 2-02 0290- d.4. 01 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	$(9.23+17.81)$ /1000 = 0.027		
150	KNR 2-02 0290- d.4. 02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	$(28.56+$ $44.44)/1000$ = 0.073		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		PARTER				
4.2. 1		PODŁOGA NA GRUNCIE				
151 d.4. 2.1	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 25 cm na podł.gruntowym - podkład pod podłoże betonowe	m ³	71.14*0.25 = 17.785		
152 d.4. 2.1	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15	m ³	71.43*0.1 = 7.143		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2. 2		ŚCIANY I WIEŃCE				
153 d.4. 2.2	KNR 9-17 0104- 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej	m ²	(12.75*2.8)+ (12.75*2.25- 4*2.5*2.25)+ (5.6*2.25*2+ 5.6*0.55) = 70.168		
154 d.4. 2.2	KNR 9-17 0108- 02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm	m ²	5.6*3*2.25+ 5.6*0.55*1.5 = 42.420		
155 d.4. 2.2	KNR 2-02 0210- 01	Nadproża N1 i N2 + wieńce- z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(0.24*0.45* 13.24-0.24* 0.18*13.24)+ (0.24*0.25* (5.63*2+ 13.24)) = 2.328		
156 d.4. 2.2	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	(21.41)/ 1000+(0.76* 106*0.222/ 1000) = 0.039		
157 d.4. 2.2	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (wieńcy) - pręty żebrowane o śr.12mm	t	(5.63*2+ 13.24)*4* 0.888/1000 = 0.087		
158 d.4. 2.2	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t	(145.14)/ 1000 = 0.145		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3		STROPODACH				
159 d.4. 04 3	KNR 2-02 0216-	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	12.82*6.71 = 86.022		
160 d.4. 05 3	KNR 2-02 0216-	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m ²	12.82*6.71 = 86.022		
161 d.4. 02 3	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t	((56+45)* 12.76+(107+ 86)*6.65)* 1.578/1000 = 4.059		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
4.4.1		ELEWACJA ZEWNĘTRZNA				
162 d.4. 4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - PARTER	m ²	(13.6*3.32)+ (13.6*2.5-4* 2.5*2.15)+ (6.44*2.5*2+ 6.18*0.82) = 94.920		
163 d.4. 4.1	KNR 2-02 0901-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m ²	poz.162 = 94.920		
164 d.4. 4.1	Wycena producenta	Montaż drzwi garażowych uchylnych z wentylacją dolną 250 x 215, otwieranych ręcznie	szt	1*4 = 4.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4. 2		ŚCIANY WEWNĘTRZNE				
165 d.4. 4.2	KNR 2-02 0803- 03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	$((5.6*2.5*8)+$ $(5.6*0.82*4))$ $+((3.10*2.5*$ $4)+(3.10*$ $3.32*4-4*$ $2.5*2.15)) =$ 181.036		
166 d.4. 4.2	KNR 2-02 0810- 05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ²	m ²	$4*(2.5+2.5+$ $2.25)*0.24 =$ 6.960		
167 d.4. 4.2	KNR 2-02 0803- 06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²	$4*17.36 =$ 69.440		
168 d.4. 4.2	KNR 2-02 1505- 07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	poz.165+ poz.167 = 250.476		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4. 3		WYKOŃCZENIE PODŁOGI				
169 d.4. 4.3	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE - PODŁOGA NA GRUNCIE	m ²	71.42		
170 d.4. 4.3	KNR AT-41 0201-01	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich wyle- wana o grubości 5 mm	m ²	17.36*4*0.05 = 3.472		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4.		WYKOŃCZENIE STROPODACHU				
171 d.4. 4.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -styrodur	m ²	80.43		
172 d.4. 4.4	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m ²	80.43		
173 d.4. 4.4	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	4		
174 d.4. 4.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	3*2.5 = 7.500		
175 d.4. 4.4	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	13.30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.5		MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH				
176 d.4. 02 5	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	52		
177 d.4. 02 5	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	52		
178 d.4. 01 5	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	140		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.6		TABLICA ROZDZIELCZA				
179 d.4. 02 6	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	4		
180 d.4. 01 6	KNNR 5 0404-	skrzynka zabezp.	szt.	4		
181 d.4. 0804-03 6	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	złącze	4		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.7		INSTALACJE W GARAŻU				
182 d.4. 7	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych świetlówkowych hermetycznych	szt.	4		
183 d.4. 7	KNR 5-08 0302-02	Montaż puszek rozgałęźnych fi 80	szt.	4		
184 d.4. 7	KNR 5-08 0307-02	Montaż wyłącznika 1-bieg.p.t.	szt.	4		
185 d.4. 7	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazda pojedynczego hermetycznego	szt.	4		
186 d.4. 7	KNR 5-08 0111-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	35		
187 d.4. 7	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDY 3x1,5 mm ²	m	35		
188 d.4. 7	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych - TB do 2,5 mm ²	szt.	4		
189 d.4. 7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	4		
190 d.4. 7	KNPnRPDE 53-116e	Montaż opraw oświetleniowych - podłoże betonowe	szt.	4		
191 d.4. 7	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	4		
192 d.4. 7	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4		
193 d.4. 7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	4		
194 d.4. 7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	4		
195 d.4. 7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	4		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ETAP IV Segment 4				
5.1		FUNDAMENTY				
5.1.1		IZOLACJE				
196 d.5. 1.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (izolacja pod i nad stopami i ławami fundamentowymi) Krotność = 2	m ²	23.66*2* 0.6+5.24*2* 0.6+5.24* 0.6*2 = 40.968		
197 d.5. 1.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2	m ²	poz.196 = 40.968		
198 d.5. 1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ściany i stopy fundamentowe zewnętrzne i wewnętrzne Krotność = 2	m ²	23.61*2* 0.4+(0.9+ 1.22)*2*0.4+ (10+13.23)* 2*0.82+ (0.95+12.75) *2*0.82+ 6.08*4* 0.82+5.6*4* 0.82 = 119.460		
199 d.5. 1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2	m ²	poz.198 = 119.460		
200 d.5. 1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	((10.19+ 13.41)*2+ 6.08*3)*0.82 = 53.661		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.1.		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
201	KNR 2-02 1101- d.5. 01 1.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	poz.196*0.1 = 4.097		
202	KNR 2-02 0202- d.5. 01 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(0.4*0.6* (6.44+9.00+ 12.22)*2)+ (0.6*0.4* 6.44*2) = 16.368		
203	KNR 2-02 0290- d.5. 01 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t	(62.59+ 29.72)/1000 = 0.092		
204	KNR 2-02 0290- d.5. 02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	(98.17+ 68.62+ 19.09+ 58.61)/1000 = 0.244		
205	KNR-W 2-02 d.5. 0101-05 1.2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	((9.54+ 6.26+6.26*2) +5.6*4)* 0.82)*0.24 = 9.982		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.1. 3		SŁUPY				
206 d.5. 1.3	KNR 2-02 0208- 01	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ³	(0.24*0.24* 2.77*5)+ (0.24*0.54* 3.74*4)+ (0.24*0.72* 3.74*1) = 3.383		
207 d.5. 1.3	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	(13.821+ 38.36+ 11.51)/1000 = 0.064		
208 d.5. 1.3	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 12 mm	t	(54.88+ 106.13+ 26.53)/1000 = 0.188		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		PARTER				
5.2. 1		PODŁOGA NA GRUNCIE				
209 d.5. 2.1	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 25 cm na podł.gruntowym - podkład pod podłoże betonowe	m ³	(53.40+ 71.43)*0.25 = 31.208		
210 d.5. 2.1	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15	m ³	(53.40+ 71.43)*0.1 = 12.483		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2. 2		ŚCIANY I WIEŃCE				
211 d.5. 2.2	KNR 9-17 0104- 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej	m ²	$((9.54+6.26+6.26)*2.8)+((9.54+5.72+5.72)*2.25-(4*2.5*2.25))+((5.6*2.25*2+5.6*0.55)-7*2.5*2.25) = 75.378$		
212 d.5. 2.2	KNR 9-17 0108- 02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm	m ²	$5.6*5*2.25+5.6*0.55*2.5 = 70.700$		
213 d.5. 2.2	KNR 2-02 0210- 01	Nadproża N1 i N2 + wieńce- z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	$(0.24*0.67*10.02-0.24*0.18*10.02)+(0.24*0.67*13.24-0.24*0.18*13.24)+(0.24*0.25*(5.63*4+10.02+13.24)) = 5.482$		
214 d.5. 2.2	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	$(20.51+29.09)/1000+(0.76*184*0.222/1000) = 0.081$		
215 d.5. 2.2	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (wieńcy) - pręty żebrowane o śr.12mm	t	$(5.63*4+10.02+13.24)*4*0.888/1000 = 0.163$		
216 d.5. 2.2	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t	$(275.71+369.126)/1000 = 0.645$		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3		STROPODACH				
217 d.5. 04 3	KNR 2-02 0216-	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	23.40*6.71 = 157.014		
218 d.5. 05 3	KNR 2-02 0216-	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m ²	23.40*6.71 = 157.014		
219 d.5. 02 3	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t	((56+45)* 23.34+(195+ 156)*6.65)* 1.578/1000 = 7.403		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.4.1		ELEWACJA ZEWNĘTRZNA				
220 d.5.4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - PARTER	m ²	(10.02+13.24)*2.5+ (10.02+13.24)*3.32+ (6.08*2.5+ (6.08*0.82)/2)*3-7*2.5* 2.25 = 149.077		
221 d.5.4.1	KNR 2-02 0901-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m ²	(10.02+13.24)*2.5+ (10.02+13.24)*3.32+ (6.08*2.5+ (6.08*0.82)/2)*2-(7*2.5* 2.25) = 131.384		
222 d.5.4.1	Wycena producenta	Montaż drzwi garażowych uchylnych z wentylacją dolną 250 x 215, otwieranych ręcznie	szt	1*7 = 7.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.4. 2		ŚCIANY WEWNĘTRZNE				
223 d.5. 4.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	$((5.6*2.25*14)+(5.6*0.55*7))+((3.10*2.25*7)+(3.10*3.05*7-7*2.5*2.25)) = 273.595$		
224 d.5. 4.2	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ²	m ²	$7*(2.5+2.5+2.25)*0.24 = 12.180$		
225 d.5. 4.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²	$7*17.36 = 121.520$		
226 d.5. 4.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	poz.223+ poz.225 = 395.115		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.4. 3		WYKOŃCZENIE PODŁOGI				
227 d.5. 4.3	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE - PODŁOGA NA GRUNCIE	m ²	53.40+71.42 = 124.820		
228 d.5. 4.3	KNR AT-41 0201-01	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich wyle- wana o grubości 5 mm	m ²	17.36*11* 0.05 = 9.548		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.4.		WYKOŃCZENIE STROPODACHU				
229 d.5. 4.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - stropodach	m ²	141.67		
230 d.5. 4.4	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej - jedna warstwa	m ²	poz.229 = 141.670		
231 d.5. 4.4	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	7		
232 d.5. 4.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	4*2.5 = 10.000		
233 d.5. 4.4	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	23.40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.5		MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH				
234 d.5. 02 5	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	45		
235 d.5. 02 5	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	45		
236 d.5. 01 5	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	240		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.6		TABLICA ROZDZIELCZA				
237 d.5. 6	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	7		
238 d.5. 6	KNNR 5 0404-01	skrzynka zabezp.	szt.	7		
239 d.5. 6	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	złącze	7		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.7		INSTALACJE W GARAŻU				
240 d.5. 07 7	KNR 5-08 0504-	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych świetlówkowych hermetycznych	szt.	7		
241 d.5. 02 7	KNR 5-08 0302-	Montaż puszek rozgałęźnych fi 80	szt.	7		
242 d.5. 02 7	KNR 5-08 0307-	Montaż wyłącznika 1-bieg.p.t.	szt.	7		
243 d.5. 03 7	KNR 5-08 0309-	Montaż gniazda pojedynczego hermetycznego	szt.	7		
244 d.5. 01 7	KNR 5-08 0111-	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	70		
245 d.5. 05 7	KNR 5-08 0209-	Przewód YDY 3x1,5 mm ²	m	55		
246 d.5. 01 7	KNR 5-08 0813-	Podłączenie przewodów kabelkowych - TB do 2,5 mm ²	szt.	7		
247 d.5. 01 7	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	7		
248 d.5. 116e 7	KNPnRPDE 53-	Montaż opraw oświetleniowych - podłoże betonowe	szt.	7		
249 d.5. 06 7	KNR 4-03 1006-	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	7		
250 d.5. 1202-01 7	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	7		
251 d.5. 01 7	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	7		
252 d.5. 02 7	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	7		
253 d.5. 01 7	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	7		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		UTWARDZENIE TERENU				
254-d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7.81+12.73+6+6+9.27+3+5.05 = 49.860		
255-d.6	KNK 2-06 0104-05	Warstwa odsączająca na całej szerokości korony z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm	m ³	poz.259* 0.15 = 91.950		
256-d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.33	m ²	613		
257-d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	613		
258-d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	613		
259-d.6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	613		
260-d.6	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	613		
261-d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	613		
262-d.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ²	2678.83		

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 7	NIWELACJA TERENU					
2	8 - 79	ETAP I Segment 3 + przyłącze					
2.1	8 - 23	FUNDAMENTY					
2.1.1	8 - 12	IZOLACJE					
2.1.2	13 - 20	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
2.1.3	21 - 23	SŁUPY					
2.1.4		ROBOTY INNE					
2.2	24 - 29	PARTER					
2.2.1	24 - 25	PODŁOGA NA GRUNCIE					
2.2.2	26 - 29	ŚCIANY					
2.3	30 - 33	PIĘTRO					
2.3.1	30 - 32	STROP					
2.3.2	33 - 33	ŚCIANY					
2.4	34 - 36	STROPODACH					
2.5	37 - 55	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
2.5.1	37 - 41	WYKOŃCZENIE ELEWACJI					
2.5.2	42 - 48	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE					
2.5.3	49 - 55	WYKOŃCZENIE STROPODACH					
2.6	56 - 59	MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH					
2.7	60 - 65	Tablica rozdzielacza					
2.8	66 - 79	Instalacje w garażu					
3	80 - 137	ETAP II Segment 1					
3.1	80 - 92	FUNDAMENTY					
3.1.1	80 - 84	IZOLACJE					
3.1.2	85 - 89	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
3.1.3	90 - 92	SŁUPY					
3.2	93 - 100	PARTER					
3.2.1	93 - 94	PODŁOGA NA GRUNCIE					
3.2.2	95 - 100	ŚCIANY I WIENCE					
3.3	101 - 103	STROPODACH					
3.4	104 - 117	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
3.4.1	104 - 106	ELEWACJA ZEWNĘTRZNA					
3.4.2	107 - 110	ŚCIANY WEWNĘTRZNE					
3.4.3	111 - 112	WYKOŃCZENIE PODŁOGI					
3.4.4	113 - 117	WYKOŃCZENIE STROPODACHU					
3.5	118 - 120	MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH					
3.6	121 - 123	TABLICA ROZDZIELCZA					
3.7	124 - 137	INSTALACJE W GARAŻU					
4	138 - 195	ETAP III Segment 2					
4.1	138 - 150	FUNDAMENTY					
4.1.1	138 - 142	IZOLACJE					
4.1.2	143 - 147	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
4.1.3	148 - 150	SŁUPY					
4.2	151 - 158	PARTER					
4.2.1	151 - 152	PODŁOGA NA GRUNCIE					
4.2.2	153 - 158	ŚCIANY I WIENCE					
4.3	159 - 161	STROPODACH					
4.4	162 - 175	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
4.4.1	162 - 164	ELEWACJA ZEWNĘTRZNA					
4.4.2	165 - 168	ŚCIANY WEWNĘTRZNE					
4.4.3	169 - 170	WYKOŃCZENIE PODŁOGI					
4.4.4	171 - 175	WYKOŃCZENIE STROPODACHU					
4.5	176 - 178	MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH					
4.6	179 - 181	TABLICA ROZDZIELCZA					
4.7	182 - 195	INSTALACJE W GARAŻU					
5	196 - 253	ETAP IV Segment 4					
5.1	196 - 208	FUNDAMENTY					
5.1.1	196 - 200	IZOLACJE					
5.1.2	201 - 205	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
5.1.3	206 - 208	SŁUPY					
5.2	209 - 216	PARTER					
5.2.1	209 - 210	PODŁOGA NA GRUNCIE					
5.2.2	211 - 216	ŚCIANY I WIENCE					
5.3	217 - 219	STROPODACH					
5.4	220 - 233	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
5.4.1	220 - 222	ELEWACJA ZEWNĘTRZNA					
5.4.2	223 - 226	ŚCIANY WEWNĘTRZNE					
5.4.3	227 - 228	WYKOŃCZENIE PODŁOGI					
5.4.4	229 - 233	WYKOŃCZENIE STROPODACHU					
5.5	234 - 236	MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH					
5.6	237 - 239	TABLICA ROZDZIELCZA					

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
5.7	240 - 253	INSTALACJE W GARAŻU					
6	254 - 262	UTWARDZENIE TERENU					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: