

# PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa garażu podziemnego

Branża: Konstrukcyjno - Budowlana

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość netto [zł]
<b>1. RACHUNEK 1 - ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>1. Roboty ziemne</b>						
1 d.1	KNR 2-01 0203-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	35 079,60		
2 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 772		
					<b>RAZEM dział:</b>	
					<b>1. Roboty ziemne</b>	
<b>2. Roboty rozbiórkowe</b>						
4 d.2	analiza indywidualna	Rozebranie budynku z wywozem i utylizacją - stróżówka	kpl	1		
5 d.2	analiza indywidualna	Rozebranie szlabanów z wywozem i utylizacją - stróżówka	kpl.	2		
6 d.2	analiza indywidualna	Rozebranie słupów oświetleniowych z wywozem i utylizacją - stróżówka	szt	8		
7 d.2	KNR 2-02 1804-07-analogia	Rozebranie ogrodzenia z wywozem i utylizacją	m	249		
8 d.2	KNR 2-31 0511-04-analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	m2	3 710		
9 d.2	KNR 2-31 0511-01-analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm	m2	167		
10 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	361		

11	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	21,66		
12	KNR 2-01 0129-09-analogia	Rozbieranie posadzki z płyt granitowych	m2	1 186		
13	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	4 896		
14	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m2	4 896		
15	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	47,6		
16	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	12,6		
17	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m2	22		
18	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych	m2	22		
19	KNR 0-19 1024-10	Demontaż ścianek aluminiowych	m2	20		
21	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	2 211,525		
<b>RAZEM dział:</b>						
<b>2. Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>3. Roboty konstrukcyjne żelbetowe i stalowe</b>						
23	analiza indywidualna	Wykonanie ścianki szczelinowej gr.80 cm	m2	301,6		
24	analiza indywidualna	Wykonanie ścianki szczelinowej gr.60 cm	m2	2 994		
25	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	456,45		

26 d.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	552,2		
27 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1 714		
28 d.3	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	86,4		
29 d.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 55 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	54		
30 d.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 50 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	660		
31 d.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 45 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	1 383,75		
32 d.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 40 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	1 285		
33 d.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 35 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	170		
34 d.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 30 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	43,5		
35 d.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 28 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	3 570		
36 d.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 25 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	105		

37 d.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	13,4		
38 d.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	9		
39 d.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	76,5		
40 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t	0,193		
41 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t	7,663		
42 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t	10,975		
43 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	147,991		
44 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t	287,703		
45 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t	26,867		
46 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 25 mm	t	117,468		
47 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 28 mm	t	32,997		
48 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej - słupy zgodnie z dok.tech.	t	2,06		
					<b>RAZEM dział:</b>	
					<b>3. Roboty konstrukcyjne żelbetowe i stalowe</b>	
<b>4. Posadzki garaż PG2.1, PG2.2, PG1.1, PG1.2, PG1.3</b>						
49 d.4	KNR 2-02 2111-01 9931-66	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - płyty granitowe zgodnie z dok.tech.	m2	32,7		

50 d.4	KNR 2-02 2111- 13 9931-74	Cokoliki wysokości do 20 cm- z płyt granitowych	m	40,875		
51 d.4	KNR 2-02 1118- 09	Posadzki płytkowe z gresu zgodnie z dok.tech.	m2	171		
52 d.4	KNR 2-02 1120- 06	Cokoliki płytkowe z gresu zgodnie z dok.tech.	m	213,75		
53 d.4	KNR 2-02 0616- 01-analogia	Izolacje z folii PE zgodnie z dok.tech.	m2	416,4		
54 d.4	KNR 2-02 0616- 01-analogia	Izolacje z folii PE zgodnie z dok.tech.	m2	13 707,60		
55 d.4	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr.8 cm poziome	m2	171		
56 d.4	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr.10 cm poziome	m2	21,5		
57 d.4	KNR 2-02 1101- 02	Wylewka betonowa na stropie	m3	17,035		
58 d.4	KNR 2-02 1102- 02 1102-03	Płyta betonowa grubości 60 mm zatarte na gładko	m2	6 853,80		
59 d.4	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	31,431		
60 d.4	analiza indywidualna	Ułożenie utwardzacza powierzchniowego do betonu	m2	6 853,80		
61 d.4	KNR 2-02 0602- 07 2-02 0602- 08	Ułożenie membrany przeciwwodnej zgodnie z dok.tech.	m2	3 538,90		
62 d.4	KNR 2-02 0602- 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	3 538,90		

63 d.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	356,245		
64 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	3 554,60		
65 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ACO wewnętrznego (garaż) zgodnie z dok.tech.	m	470		
66 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ACO zewnętrznego typ 1 (garaż) zgodnie z dok.tech.	m	6,2		
67 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ACO zewnętrznego typ 2 (garaż) zgodnie z dok.tech.	m	272		
<b>RAZEM dział:</b>						
<b>4. Posadzki garaż PG2.1, PG2.2, PG1.1, PG1.2, PG1.3</b>						
<b>5. Posadzki nad garażem TG1, TG2, TG3, T3</b>						
68 d.5	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	319,712		
69 d.5	KNR 2-02 0605-01	Izolacje z papy podkładowej	m2	3 996,40		
70 d.5	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie papą termozgrzewalną z właściwościami przeciw korzennymi	m2	3 996,40		
71 d.5	KNR 2-02 0616-01-analogia	Ułożenie włókniny filtracyjnej	m2	466		
72 d.5	KNR 2-02 0616-01-analogia	Ułożenie włókniny dyfuzyjnej	m2	3 530,40		
73 d.5	KNR 2-02 0616-01-analogia	Ułożenie folii kubełkowej	m2	3 996,40		

74 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 455,40		
75 d.5	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie-keramzyt	m3	770,5		
76 d.5	KNR 2-31 0104-05 0104-06-analogia	Warstwy substratu glebowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	466		
77 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2	466		
78 d.5	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m2	466		
79 d.5	KNR 2-31 0301-07	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej nowej	m2	97		
80 d.5	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	3 530,40		
81 d.5	KNR 2-01 0129-06-analogia	Układanie placów z płyt żelbetowych pełnych gr.12 cm zgodnie z dok.tech.	m2	2 135		
82 d.5	KNR 2-01 0129-06-analogia	Układanie placów z płyt bazaltowych gr.12 cm zgodnie z dok.tech.	m2	230,7		
83 d.5	KNR 2-01 0129-06-analogia	Układanie placów z płyt granitowych gr.12 cm zgodnie z dok.tech.	m2	1 164,70		
85 d.5	KNR 4-01 0322-06	Dostawa i montaż krat wentylacyjnych w posadzce	szt.	2		
86 d.5	analiza indywidualna	Ułożenie utwardzacza powierzchniowego do betonu	m2	264,4		
RAZEM dział: 5. Posadzki nad garażem TG1, TG2, TG3, T3						

	<b>6. Ściany garażu uwarstwienie SG1, SG2, SG3.2, SG4.1, SG4.2, SG4.3, SG5.1, SG5.2, SG6.1, SG6.2, S6.3</b>					
87 d.6	analiza indywidualna	Ściany wewnętrzne z bloczków silikatowych z przewiązką żelbetową	m2	31,2		
88 d.6	analiza indywidualna	Ściany z płyty zespolonej z pianki poliuretanowej z paroizlacją i płyty gk gr.10 cm	m2	18		
89 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż płyt prefabrykowanych betonowych gr.3 cm na podkonstrukcji ze stali nierdzewnej	m2	878,4		
90 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż żaluzji na podkonstrukcji systemowej	m2	50,2		
91 d.6	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii kubekowej	m2	31,2		
92 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z poliestyrenu gr.10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	31,2		
93 d.6	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	31,2		
94 d.6	KNR 2-02 0809-02	Warstwa wyrównująca z betonu	m2	1 403		
95 d.6	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki na ścianach,	m2	1 403		
96 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe cem-wap. na ścianach i słupach	m2	723		
97 d.6	KNR 2-02 2009-01	Gładź jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m2	18		
98 d.6	KNR 2-02 2009-03	Gładź jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m2	203		
99 d.6	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie fizeliny na ścianach	m2	10,5		
100 d.6	KNR 2-02 1505-02	Gruntowanie - pod malowanie	m2	10 539,16		



101	KNR 2-02 1505-d.6 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków bez gruntowania	m2	10 539,16		
102	KNR 2-31 0104-d.6 01 0104-02-analogia	Wypełnienie piaskiem gr.25 cm	m2	211,1		
103	KNR 0-23 2612-d.6 01	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu gr.15 cm - przyklejenie płyt do ścian	m2	211,1		
104	KNR 2-02 0603-d.6 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno	m2	211,1		
					RAZEM dział:	
6. Ściany garażu uwarstwienie SG1, SG2, SG3.2, SG4.1, SG4.2, SG4.3, SG5.1, SG5.2, SG6.1, SG6.2, S6.3						
	7. Ściany wewnętrzne garażu - silikatowe z przewiązką					
105	KNR 9-01 0104-d.7 01	Ściany wewnętrzne z bloków silikatowych gr.15 cm	m2	10,6		
106	KNR 2-02 0210-d.7 01	Przewiązki żelbetowe	m3	0,14		
107	KNR 2-02 0290-d.7 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia przewiązek żelbetowych	t	0,023		
					RAZEM dział:	
7. Ściany wewnętrzne garażu - silikatowe z przewiązką						
	8. Schody, balustrady i pochwyt					
108	KNR 2-02 1121-d.8 05	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na klej metodą kombinowaną	m2	10,95		
109	KNR 2-02 1122-d.8 05	Cokoliki na schodach z płytek gresowych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m	8,1		
110	KNR 2-02 1118-d.8 09	Posadzki płytkowe z gresu zgodnie z dok.tech.	m2	8,8		
111	KNR 2-02 1120-d.8 06	Cokoliki płytkowe z gresu zgodnie z dok.tech.	m	11,9		
112	KNR 2-02 1121-d.8 05-analogia	Okładziny schodów z płytek granitowych układanych na klej metodą kombinowaną	m2	10,95		

113	KNR 2-02 1122-d.8	05-analogia	Cokoliki na schodach z płytek granitowych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m	8,1		
114	KNR 2-02 2111-d.8	01 9931-66	Posadzki pełne grubości do 3 cm - płyty granitowe zgodnie z dok.tech.	m2	32,7		
115	KNR 2-02 2111-d.8	13 9931-74	Cokoliki wysokości do 20 cm- z płyt granitowych	m	7,55		
116	KNR 2-02 1207-d.8	01	Balustrady schodowe całoszklane	m	6		
117	KNR 2-02 1207-d.8	01	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo	m	12		
118	KNR 2-02 1208-d.8	03	Pochwyty ze stali nierdzewnej	m	17		
119	KNR 2-02 1208-d.8	03	Pochwyty drewniane	m	19		
<b>RAZEM dział:</b>							
<b>8. Schody, balustrady i pochwyty</b>							
	<b>9. Stolarka i ślusarka</b>						
120	KNR 2-02 1205-d.9	07	Automatyczna brama garażowa ażurowa zwijana B2	m2	18,2		
121	KNR 2-02 1204-d.9	05	Automatyczna brama garażowa EI 60 B3	m2	11,55		
122	KNR 2-02 1204-d.9	05	Drzwi drewniane przeciwpożarowe EI 60 d18,	m2	13,86		
123	KNR 2-02 1203-d.9	02	Drzwi stalowe - s1	m2	6,426		
124	KNR 2-02 1204-d.9	05	Drzwi przeciwpożarowe EI 60 s5	m2	11,55		
125	KNR 2-02 1204-d.9	05	Drzwi przeciwpożarowe EI 30 s7	m2	17,388		

126	KNR 2-02 1204- d.9 05	Drzwi przeciwpożarowe EI 30 s8	m2	11,592		
127	KNR 2-02 1204- d.9 05	Drzwi przeciwpożarowe EI 30 D5	m2	2,52		
128	KNR 2-02 1203- d.9 02	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe EI 60 D7	m2	4,8		
129	analiza d.9 indywidualna	Dostawa i montaż kurtyn dymowych stałych zgodnie z dok.tech.	kpl.	2		
					<b>RAZEM dział: 9. Stolarka i ślusarka</b>	
<b>10. Dźwigi</b>						
130	analiza d.10 indywidualna	Dostawa i montaż szybów dźwigowych N5	kpl.	1		
131	analiza d.10 indywidualna	Dostawa i montaż szybów dźwigowych N6	kpl.	1		
132	analiza d.10 indywidualna	Dostawa i montaż szybów dźwigowych N7	kpl.	1		
					<b>RAZEM dział: 10. Dźwigi</b>	
<b>11. Rusztowania</b>						
133	KNR 2-02 1604- d.11 02 KNR AT-05 1663-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m wraz z zabezpieczeniem ochronnym z siatki	m2	957,5		
					<b>RAZEM dział: 11. Rusztowania</b>	
<b>12. Wyposażenie</b>						
137	analiza d.12 indywidualna	Dostawa i montaż ławek typ 1 zgodnie z dok.tech.	szt	9		
138	analiza d.12 indywidualna	Dostawa i montaż ławek typ 2 zgodnie z dok.tech.	szt	3		

139 d.12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zewnętrznych koszy na odpady zgodnie z dok.tech.	szt	10		
RAZEM dział: 12. Wyposażenie						
	<b>13. Zamknięcie przeciwpowodziowe</b>					
140 d.13	analiza indywidualna	Zamknięcie przeciwpowodziowe wieloprzęsłowe wjazdu do garażu od ul. Karmelickiej	kpl.	1		
RAZEM dział: 13. Zamknięcie przeciwpowodziowe						
	<b>14. Figura łączniczki</b>					
141 d.14	analiza indywidualna	ŁĄCZNICZKA - demontaż ,przechowanie , i ponowny montaż figury łączniczki	kpl.	1		
RAZEM dział: 14. Figura łączniczki						
RAZEM RACHUNEK 1 - ROBOTY BUDOWLANE (DO PRZENIESIENIA DO TABELI ELEMENTÓW SCALONYCH)						

-----  
(data, podpis)