

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45262300-4	Betonowanie
45262212-0	Kopanie rowów
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45262310-7	Zbrojenie
45262520-2	Roboty murowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45431100-8	Kładzenie terakoty
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442100-8	Roboty malarskie
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45443000-4	Roboty elewacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Podstawowej opieki zdrowotnej w Karłowicach  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa 8 dz. nr 258/11  
INWESTOR : Gmina Popielów  
ADRES INWESTORA : 46-090 Popielów  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Tkaczyński  
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek Podstawowej opieki zdrowotnej w Karłowicach</b>					
<b>ul. Kolejowa 8 dz. nr 258/11 - branża budowlana</b>					
1		<b>ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU</b>			
1.1		<b>DEMONTAŻE</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-09					
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi zewnętrzne	szt.		
d.1. 0354-04					
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewnętrzne	szt.		
d.1. 0354-04					
1		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z wykładzin pcv	m2		
d.1. 0819-05					
1		67	m2	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
d.1. 0819-05					
1		113	m2	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
6	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1. 0235-06					
1		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1. 0235-08					
1		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR-W 4-01	Rozebranie zabudowy GK	m2		
d.1. 0438-04					
1	analogia	10	m2	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR-W 4-01	Rozebranie sufitu GK	m2		
d.1. 0440-05					
1	analogia	12	m2	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1. 0348-02					
1		6.7	m3	6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
11	KNR-W 4-01	Rozebranie okładzinskiennych z płytek	m2		
d.1. 0819-05					
1	analogia	20	m2	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	KNR-W 4-01	Ręczna schodów żelbetowych - tył	m3		
d.1. 0212-05					
1		0.4	m3	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
13	KNR-W 4-01	Ręczna schodów żelbetowych - przód	m3		
d.1. 0212-05					
1		1.5	m3	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
14	KNR 2-31	Rozebranie chodnika z płyt betonowych	m2		
d.1. 0811-04					
1	analogia	30	m2	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 4-01 d.1. 0353-08 1 analogia	Demontaz krat w oknach	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16	d.1. analiza indywidualna	Wycinka drzew i krzewów - śr 30 cm - 5 szt, śr 25 cm 3 szt, krzewy 5 szt	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
17	d.1. analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		28.90	m <sup>3</sup>	28.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.900</b>
<b>1.2</b>		<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b>			
18	KNR-W 4-01 d.1. 0348-05 2	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		2.31	m <sup>3</sup>	2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
19	KNR-W 4-01 d.1. 0347-01 2	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	gniazd.		
		28	gniazd.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
20	KNR-W 2-05 d.1. 0208-03 2	Nadproża z dwuteownika 100	t		
		0.472	t	0.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.472</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0123-01 2	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
		7.98	m <sup>2</sup>	7.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.980</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		37.20	m	37.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.200</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0704-01 2	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		37.20*0.3	m <sup>2</sup>	11.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.160</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
25	NNRNKB d.1. 202 0190-02 2	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>		
		32	m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
26	NNRNKB d.1. 202 0187-01 2	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "YTONG" w ścianach nośnych - transport materiałów wyciągiem	m		
		9.6	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
27	NNRNKB d.1. 202 0830-01 2	(z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
		64	m <sup>2</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
28	KNR 4-01 d.1. 0711-03 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.3</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
29	NNRNKB d.1. 202 1026-06 3	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - kurtyna powietrzna nad drzwiami	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.2	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
30	NNRNKB	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - 90/200	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-05				
3		4.2	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
31	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-02				
3		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okno podawcze	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-02				
3		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	NNRNKB	Rolety do okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1025-02				
3	analogia	3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
34	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą 90/200	m <sup>2</sup>		
d.1.	1027-02				
3	analogia	18	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
35		Ścianka systemowa tyłu LTT	m <sup>2</sup>		
d.1.	analiza indywidualna	5.2	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
36	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 - 80/200	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-03				
3		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
1.4		<b>OKŁADZINY ŚCIAN I PODŁÓG</b>			
37	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni posadzek i ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-01				
4		176+29+49+136*0.15	m <sup>2</sup>	274.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.400</b>
38	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-01				
4		176+136*0.15	m <sup>2</sup>	196.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.400</b>
39	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-09				
4		176	m <sup>2</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
40	KNR 0-12II	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.1.	1120-04				
4		136	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
41	KNR 0-12II	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.1.	1120-05				
4		136	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
42	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-01				
4		29+49	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
43	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-09				
4		29+49	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
1.5		<b>ROBOTY MALARSKIE ŚCIAN I SUFITÓW</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		430+185	m <sup>2</sup>	615.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>615.000</b>
45	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 5 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - PLUS GRUNTOWANIE	m <sup>2</sup>		
		430+185	m <sup>2</sup>	615.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>615.000</b>
46	KNR-W 2-02 d.1. 0830-06 5	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		185	m <sup>2</sup>	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
47	KNR-W 2-02 d.1. 0830-04 5	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		430	m <sup>2</sup>	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
48	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ŚCIAN I SUFITÓW	m <sup>2</sup>		
		430+185	m <sup>2</sup>	615.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>615.000</b>
49	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		430	m <sup>2</sup>	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
50	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		185	m <sup>2</sup>	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
<b>1.6</b>		<b>MALOWANIE KLATKI SCHODOWEJ</b>			
51	KNR-W 4-01 d.1. 1208-02 6	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		37+30	m <sup>2</sup>	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
52	KNR 4-01 d.1. 0711-03 6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 6	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		113	m <sup>2</sup>	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
54	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 6 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - PLUS GRUNTOWANIE	m <sup>2</sup>		
		113	m <sup>2</sup>	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
55	KNR-W 2-02 d.1. 0830-06 6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
56	KNR-W 2-02 d.1. 0830-04 6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
57	NNRNKB d.1. 202 1134-02 6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ŚCIAN I SUFITÓW	m <sup>2</sup>		
		113+67	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
58	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
59	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1. 1204-01		13	m <sup>2</sup>	13.000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
60	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
d.1. 1206-02		50	m <sup>2</sup>	50.000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
61	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.1. 1212-05		11*1.1	m <sup>2</sup>	12.100	
6				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
<b>1.7</b>		<b>PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I SCHODY</b>			
62	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0203-04		18	m <sup>3</sup>	18.000	
7				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
63	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1. 0304-02		9.6	m <sup>3</sup>	9.600	
7				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
64	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1. 1101-01		4.41	m <sup>3</sup>	4.410	
7				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>
65	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1. 0205-01		44.10*0.2	m <sup>3</sup>	8.820	
7				<b>RAZEM</b>	<b>8.820</b>
66	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - 1-1,5 M GR 25 CM	m <sup>2</sup>		
d.1. 0207-04		61+11.45	m <sup>2</sup>	72.450	
7				<b>RAZEM</b>	<b>72.450</b>
67	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0207-07		Krotność = 13	m <sup>2</sup>	4.410	
7		4.41		<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>
68	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-10 mm	t		
d.1. 0259-02		2.13	t	2.130	
7				<b>RAZEM</b>	<b>2.130</b>
69	KNR-W 2-02	Podbudowa, wypełnienie tłuczniem z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1. 1103-01		45.3+19.44	m <sup>3</sup>	64.740	
7	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>64.740</b>
70	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0109-01		32	m <sup>2</sup>	32.000	
7				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
71	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1. 0219-01		2.4	m <sup>3</sup>	2.400	
7				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
72	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-10 mm	t		
d.1. 0259-02		0.175	t	0.175	
7				<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>
73	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1. 0902-01					
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.50+28.50	m <sup>2</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
74	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - na-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0929-01	łożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa			
7		35.50+28.50	m <sup>2</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
75	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - na-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0929-02	łożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa			
7		35.50+28.50	m <sup>2</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
76	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT	m <sup>2</sup>		
d.1.	0929-03	68 grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk.			
7		ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierz-	m <sup>2</sup>	64.000	
		chniach poziomych			
		35.50+28.50		<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
77	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02	mentowo-piaskowej - PODJAZD NP			
7		32	m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
78	analogia	Okładzin schodów zewnętrznych z granitu płomieniowanego gr 3 cm , cokół	m <sup>2</sup>		
d.1.		wys 15 cm			
7		3.375+1.8+1.20	m <sup>2</sup>	6.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.375</b>
79	KNR 2-02	Balustrady - podjazd dla niepełnosprawnych plus schody wejściowe - stal nie-	m		
d.1.	1207-02	rdzewna			
7		49.5	m	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
<b>1.8</b>		<b>ZADASZENIE WEJŚCIA</b>			
80		wykonanie, dostawa i montaż, prace uzupełniające - zadaszenie wejścia wg	kpl.		
d.1.	analiza indy-	rys 4K - 11,50 m2			
8	widualna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE BUDYNKU</b>			
<b>2.1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
81	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0545-06				
1		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
82	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0545-04				
1		89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
83	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z	m <sup>2</sup>		
d.2.	0545-08	blachy nie nadającej się do użytku			
1		106	m <sup>2</sup>	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
84	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.2.	0601-05				
1		185	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
85	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.2.	0601-07				
1		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
86	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.2.	0353-11				
1		59.5	m	59.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.500</b>
87	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad	m <sup>2</sup>		
d.2.	0353-10	2 m2 - bramy garażowe			
1		12.15	m <sup>2</sup>	12.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
<b>2.2</b>		<b>DOCIEPLENIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH</b>			
88	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż bram garażowych uchylnych 268x2,25 U=ok 2Wm2xK	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.2. 1603-01			m <sup>2</sup>	650.000	
2		650		<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
90	d.2. analiza indywidualna	Remont kominów ponad dachem	kpl.		
	2		kpl.	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
d.2. 2608-01			m <sup>2</sup>	276.000	
2	analogia	276		<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
92	NNRNKB	Przygotowanie powierzchni dachu - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.2. 202 0524-01			m <sup>2</sup>	276.000	
2	analogia	276		<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
93	KNR-W 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.2. 0406-01			m <sup>3</sup> drew.	1.176	
2		70*0.12*0.14		<b>RAZEM</b>	<b>1.176</b>
94	KNR 0-17	Ocieplenie dachu budynków płytami styropianowymi laminowanymi gr 12 cm - 0,035	m <sup>2</sup>		
d.2. 2609-01			m <sup>2</sup>	276.000	
2		276		<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
95	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych laminowanych za pomocą dybli plastikowych	szt.		
d.2. 2609-05			szt.	1 104.000	
2	analogia	276*4		<b>RAZEM</b>	<b>1 104.000</b>
96	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2. 0504-02			m <sup>2</sup>	276.000	
2		276		<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
97	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.2. 0504-03			m <sup>2</sup>	35.000	
2		70*0.5		<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
98	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2. 0514-01			m <sup>2</sup>	96.000	
2		96		<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
99	KNR-W 2-02	Obróbki kominów	m <sup>2</sup>		
d.2. 0514-03			m <sup>2</sup>	9.500	
2	analogia	9.50		<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
100	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2. 0519-04			m	46.000	
2		46		<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
101	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2. 0526-03			m	32.000	
2		32		<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 5-18 d.2. 1601-01 2	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu krytym papą	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
103	KNR 5-18 d.2. 1601-07 2 analiza indywidualna	Przewody odprowadzające na ścianach betonowych pod styropianem	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
104	KNR 0-17 d.2. 2610-09 2 analogia	Docieplenie ścian , ogniomurów, daszku na drzwiach garażowymi, balkonów gr 8 cm	m <sup>2</sup>		
		44	m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
105	KNR 0-17 d.2. 2610-01 2	Docieplenie ścian zewnętrznych gr 8 cm na istniejącym ociepleniu, rozwiązanie systemowe, tynk cienkowarstwowy - silikonowy, w kolorze kremowym, w części tynk dekoracyjny imitujący drewno, w kolorze jasnego drewna 525	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
106	NNRNKB d.2. 202 0541-01 2 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		59.5*0.35	m <sup>2</sup>	20.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.825</b>
107	KNR 4-01 d.2. 0102-02 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		70*1.20*1.5	m <sup>3</sup>	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
108	KNR AT-26 d.2. 0101-04 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
		70*1.20	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
109	KNR 2-02 d.2. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		70*1.20	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
110	KNR 2-02 d.2. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		70*1.20	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
111	KNR 0-17 d.2. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych XPS gr 8 cm	m <sup>2</sup>		
		70*1.20	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
112	KNR 0-17 d.2. 2609-04 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - pow. poz. terenu 0,5	szt.		
		105*4	szt.	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
113	KNR 0-17 d.2. 2609-06 2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
114	KNR 0-17 d.2. 0930-01 2	Nanależenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
115	KNR 0-17 d.2. 0930-03 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości ok. 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
116	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		70*1.20	m <sup>2</sup>	84.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
117	KNNR-W 3 d.2. 0107-02 2	Zasypanie wykopów pospółką z dostawa kruszywa	m <sup>3</sup>		
		70*1.20	m <sup>3</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
118	KNR 2-01 d.2. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		70*1.20	m <sup>3</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
119	KNR 4-01 d.2. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		70*1.20	m <sup>3</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
120	KNR 4-01 d.2. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		70*1.20	m <sup>3</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
121	d.2. analiza indy- 2 widualna	Koszty wysypiska	m <sup>3</sup>		
		70*1.20	m <sup>3</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
122	KNKRB 6 d.3. 0808-03 1	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m		
		87+76	m	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
123	KNKRB 6 d.3. 0808-04 1	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m		
		28+18	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
124	KNR-W 4-01 d.3. 0212-02 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - murki betonowe ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
		46*0.25*1.0	m <sup>3</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
125	KNR 2-31 d.3. 0815-01 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		67	m <sup>2</sup>	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
126	KNR 2-31 d.3. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
127	KNR 2-31 d.3. 0801-03 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
128	KNR 2-31 d.3. 0801-04 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm gru- bości Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
129	KNR-W 4-01 d.3. 0212-03 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gruboś- ci ponad 15 cm - podjazd do garażu	m <sup>3</sup>		
		17	m <sup>3</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
130	KNR-W 4-01 d.3. 0212-03 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gruboś- ci ponad 15 cm - murek od gazonu	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR-W 4-01 d.3. 0109-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 81	m³ m³	 81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
132	KNR-W 4-01 d.3. 0109-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9 81	m³ m³	 81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
133	d.3. analiza indy- 1 widualna	Koszt wysypiska 81	m³ m³	 81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
3.2		PLACE			
134	KNR 2-31 d.3. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubosci po zagesczeniu 20 cm - wjazd garaz - tluczeń 80	m² m²	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
135	KNR 2-31 d.3. 0114-03 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa gorna o grubosci po zagesczeniu 8 cm - tluczeń 80	m² m²	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
136	KNR 2-31 d.3. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubosci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazd garazu 80	m² m²	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
137	d.3. analiza indy- 2 widualna	Odwodnienie liniowe przy garazu - dostawa montaz, podlaczenie, odprowadzenie 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
138	d.3. analiza indy- 2 widualna	Remont murkow oporowych przy wjezdzie do garazu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2	Obrzeza betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa 156	m m	 156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
140	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubosci po zagesczeniu 15 cm 117	m² m²	 117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
141	KNR 2-31 d.3. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubosci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 117	m² m²	 117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
142	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 73*0.15*0.25	m³ m³	 2.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.738</b>
143	KNR 2-31 d.3. 0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 73	m m	 73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
144	KNR 2-31 d.3. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubosci po zagesczeniu 20 cm - tluczeń 370	m² m²	 370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
145	KNR 2-31 d.3. 0114-03 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa gorna o grubosci po zagesczeniu 8 cm 370	m² m²	 370.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
146	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3.	0511-03		m <sup>2</sup>	370.000	
2		370		<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
147		Oslona na śmietnik	kpl.		
d.3.	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
2		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
148		Ogrodzenie panelowe systemowe, malowane proszkowo, wys 1,50 , dolna płyta betonowa gr 20 cm	m		
d.3.	analiza indywidualna		m	192.000	
3		192		<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
149		Furtak 150x100 - systemowa malowana proszkowo	kpl.		
d.3.			kpl.	3.000	
3		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>