

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Prace ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-03	336,986	m <sup>3</sup>	336,986	
				RAZEM	336,986
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w grun- cie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-01	336,986	m <sup>3</sup>	336,986	
				RAZEM	336,986
3	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-04	233,750	m <sup>2</sup>	233,750	
				RAZEM	233,750
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0, 8-1,5 m - wykopy wykonywane ręcznie pod stopy i podwaliny fundamentowe 20cm powyżej poziomu posadowienia	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0201	11,216	m <sup>3</sup>	11,216	
				RAZEM	11,216
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV + grunt nośny nasypowy	m <sup>3</sup>		
d.1	0235-02	117,867	m <sup>3</sup>	117,867	
				RAZEM	117,867
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	189,962	m <sup>3</sup>	189,962	
				RAZEM	189,962
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami me- chanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	189,962	m <sup>3</sup>	189,962	
				RAZEM	189,962
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyla- dowczymi na odległość 10 km grunt. kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-050108-08	147,024	m <sup>3</sup>	147,024	
				RAZEM	147,024
9	kalk. własna	Oplata za wysypisko śmieci ziemi	t		
d.1		249,941	t	249,941	
				RAZEM	249,941
<b>2</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Roboty fundamentowe</b>			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01 z. sz. 5.4. 9913	5,608	m <sup>3</sup>	5,608	
				RAZEM	5,608
11	KNR 2-02	Podwaliny fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w de- skowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wycią- giem	m <sup>3</sup>		
d.2	0252-01	15,157	m <sup>3</sup>	15,157	
				RAZEM	15,157
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbe- towe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zasto- waniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-02	4,708	m <sup>3</sup>	4,708	
				RAZEM	4,708
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbe- towe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z zasto- waniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-03	14,900	m <sup>3</sup>	14,900	
				RAZEM	14,900
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia kons- trukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
d.2	0290-03	56,340	kg	56,340	
				RAZEM	56,340
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia kons- trukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm	kg		
d.2	0290-04	1299,450	kg	1 299,450	
				RAZEM	1 299,450
<b>3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacje przeciwwilgociowe</b>			
16	ZKNR C-2	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	0702-01	0,906	m <sup>2</sup>	0,906	
				RAZEM	0,906
17	ZKNR C-1	- Skucie nierówności i oczyszczenie pod- łoża.	m <sup>2</sup>		
d.3	0301-01	209,772	m <sup>2</sup>	209,772	
				RAZEM	209,772

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	ZKNR C-2 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod izolację bi- tomiczną; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na 10% powierz- chni 209,772	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209,772	 209,772
19	ZKNR C-2 d.3 0303-01	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycz- nej masy bitumicznej; gruntowanie pod- łoża poziomego 32,292	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,292	 32,292
20	ZKNR C-2 d.3 0303-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycz- nej masy bitumicznej; gruntowanie pod- łoża pionowego 177,480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177,480	 177,480
21	ZKNR C-2 d.3 0303-03	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycz- nej masy bitumicznej; powierzchnia po- zioma; izolacja przeciw wilgoci w gruncie 32,292	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,292	 32,292
22	ZKNR C-2 d.3 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycz- nej masy bitumicznej; powierzchnia pio- nowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie 177,480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177,480	 177,480
23	ZKNR C-2 d.3 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowy- mi gr.10cm mocowanymi punktowo 70,739	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,739	 70,739
24	ZKNR C-2 d.3 0106-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścia- nach i słupkach 3,369	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,369	 3,369
25	ZKNR C-2 d.3 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowar- stwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany plas- kie i powierzchnie poziome; żwirki kwar- cowe 1,4-2,0 mm 3,369	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,369	 3,369
26	KNNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania po- wierzchni 67,370	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,370	 67,370
4	45262350-9	<b>Prace żelbetowe</b>			
27	KNR 2-02 d.4 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 7,198+7,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,698	 14,698
5	45432120-1	<b>Podłogi i posadzki</b>			
28	KNR 2-02 d.5 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 25,263	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,263	 25,263
29	KNR 2-02 d.5 0616-01 analogia	Izolacje z folii hydroizolacyjnej 168,420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168,420	 168,420
30	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z za- stosowaniem pompy do betonu 33,684	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,684	 33,684
31	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia kons- trukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 523,449	kg kg	 523,449	 523,449
6	45223100-7	<b>Konstrukcja stalowa</b>			
32	KNR 2-05 d.6 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t 833,740	kg kg	 833,740	 833,740
33	KNR 2-05 d.6 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t 2294,862	kg kg	 2 294,862	 2 294,862
34	KNR 2-05 d.6 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian 1068,190	kg kg	 1 068,190	 1 068,190
35	KNR 2-05 d.6 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe	kg		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		493,290	kg	493,290	
				RAZEM	493,290
36 d.6	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtów- ników	kg		
		1371,098	kg	1 371,098	
				RAZEM	1 371,098
37 d.6	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	kg		
		59,434	kg	59,434	
				RAZEM	59,434
38 d.6	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	kg		
		180,013	kg	180,013	
				RAZEM	180,013
39 d.6	KNR 2-05 0208-01 analogia	Dodatek na spoiny 2%	kg		
		98,591	kg	98,591	
				RAZEM	98,591
40 d.6	kalk. własna	Zakup pomalowanej konstrukcji stalowej gotowej do montażu z dowozem na plac budowy	kg		
		6399,218	kg	6 399,218	
				RAZEM	6 399,218
<b>7</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
41 d.7	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		34,780	m <sup>2</sup>	34,780	
				RAZEM	34,780
42 d.7	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		9,000	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
43 d.7	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		33,750	m <sup>2</sup>	33,750	
				RAZEM	33,750
44 d.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzyd- łowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		4,200	m <sup>2</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200
45 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy po- wlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		33,550	m <sup>2</sup>	33,550	
				RAZEM	33,550
<b>8</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Obudowa ścian zewnętrznych i dachu</b>			
46 d.8	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwo- wych z rdzeniem poliuretanowym gr. 150mm montowana metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
		320,311	m <sup>2</sup>	320,311	
				RAZEM	320,311
47 d.8	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o na- chyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 150mm montowaną metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
		238,986	m <sup>2</sup>	238,986	
				RAZEM	238,986
48 d.8	kalk. własna	Zakup płyt warstwowych j.w. z dowozem na plac budowy	m <sup>2</sup>		
		559,297	m <sup>2</sup>	559,297	
				RAZEM	559,297
49 d.8	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		37,500	m	37,500	
				RAZEM	37,500
50 d.8	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z bla- chy powlekanej	m		
		24,600	m	24,600	
				RAZEM	24,600
51 d.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy po- wlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		19,668	m <sup>2</sup>	19,668	
				RAZEM	19,668
<b>9</b>		<b>Instalacje</b>			
52 d.9	analiza indy- widualna	Instalacja wewnętrzna wod- kan.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.9	analiza indywidualna	Instalacja wewnętrzna oświetleniowa oraz elektryczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.9	analiza indywidualna	Instalacja wewnętrzna - nagrzewnice	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000