

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa budynku usługowego
ADRES INWESTYCJI:	Dz. nr 3/8 i 3/10, obręb Dąbrowa, gmina Bartoszyce
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Dróg Powiatowych
ADRES INWESTORA:	Dąbrowa 58A 11-200 Bartoszyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana inż. Adam Nadolny

DATA OPRACOWANIA: 2020-01-07

WYKONAWCA:

INVESTOR:

Data opracowania
2020-01-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa budynku usługowego w Dąbrowie					
1		PRACE REMONTOWE W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,00 * 2,05 * 3 + 2,50 * 1,50 * 2	m2	13,650	
				RAZEM	13,650
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		4,62 * 3,00 * 0,25 * 2	m3	6,930	
				RAZEM	6,930
4 d.1.1	KNR 13-23 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m2		
		(3,47 + 1,50 + 1,50 + 1,90 + 1,43 + 1,20 + 0,30 + 1,50 + 1,50 + 0,9 + 0,9) * 2 * 2,00 - (8,0 - 2,54)	m2	58,940	
				RAZEM	58,940
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		Otwory drzwiowe 1,00 * 2,10 * 0,25 * 4	m3	2,100	
		Otwór okienny 1,75 * 1,50 * 0,25 * 1	m3	0,656	
				RAZEM	2,756
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		3,48 * 4,62 * 3	m2	48,233	
		Wc Męskie 5,20 + 2,85 + 1,485 + 1,485	m2	11,020	
		Wc Damskie 1,80	m2	1,800	
				RAZEM	61,053
7 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		6,930 + 2,756 + 61,053 * 0,03 + 58,94 * 0,02 + 1,365	m3	14,061	
				RAZEM	14,061
1.2		REMONT ŚCIAN			
8 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		4,62 * 3,00 * 2	m2	27,720	
		Minus otwory -1,00 * 2,10 * 2	m2	-4,200	
				RAZEM	23,520
9 d.1.2	KSNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		Otwory po drzwiach 1,00 * 2,10 * 0,24 * 4	m3	2,016	
		Otwory po oknach (2,50 * 1,50 * 2 - 1,75 * 1,50) * 0,25	m3	1,219	
				RAZEM	3,235
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3		
		(1,20 * 4 + 2,10) * 0,25 * 0,20	m3	0,345	
				RAZEM	0,345
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20 * 4 * 2 + 2,10 * 2	m	13,800	
				RAZEM	13,800
14 d.1.2	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		Po zamurowanych otworach 2,50 * 1,50 * 2 - 1,75 * 1,50	m2	4,875	
				RAZEM	4,875
15 d.1.2	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		W nowych otworach (2,50 * 2 + 1,75 + 1,50 * 6) * 0,25	m2	3,938	
				RAZEM	3,938
16 d.1.2	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,50 * 2 + 1,75 + 1,50 * 6	m	15,750	
				RAZEM	15,750
1.3		REMONT POSADZEK			
17 d.1.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		Pomieszczenie socjalne 4,12 * 4,62	m2	19,034	
		Szatnia 4,64 * 4,62	m2	21,437	
		Łazienka 1,88 * 4,62	m2	8,686	
		WC Męskie 5,20 + 2,85 + 1,485 + 1,485	m2	11,020	
		WC Damskie 1,80	m2	1,800	
				RAZEM	61,977
18 d.1.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		Pomieszczenie socjalne (4,12 + 4,62) * 2 - 1,00 * 2	m	15,480	
		Szatnia (4,64 + 4,62) * 2 - 1,00 * 3	m	15,520	
				RAZEM	31,000
1.4		WYMIANA STOLARKI			
19 d.1.4	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - 2,50x1,50 m	m2		
		2,50 * 1,50	m2	3,750	
				RAZEM	3,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.4	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2,5 m ² - 1,75x1,50	m ²		
		1,75 * 1,50 * 1	m ²	2,625	
				RAZEM	2,625
21 d.1.4	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1,5 m ²	m ²		
		0,85 * 1,50 * 2	m ²	2,550	
				RAZEM	2,550
22 d.1.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		1,00 * 2,10 * 6 + 0,90 * 2,10 * 5	m ²	22,050	
				RAZEM	22,050
23 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		Pomieszczenie socjalne i szatnia 0,90 * 2,05 * 5	m ²	9,225	
				RAZEM	9,225
24 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		Łazienka 0,90 * 2,05	m ²	1,845	
		WC Męskie i WC Damskie 0,80 * 2,05 * 5	m ²	8,200	
				RAZEM	10,045
25 d.1.4	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe z drzwiami	m ²		
		(1,00 + 1,25) * 3,00	m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
1.5		WEWNĘTRZNE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
26 d.1.5	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		(1,00 + 2,10 * 2) * 4 + 1,50 * 2 + 1,75	m	25,550	
				RAZEM	25,550
27 d.1.5	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		W miejscach nadproży 1,20 * 2 * 4 + 2,10 * 2	m	13,800	
		W miejscach rozebranych ścian 3,00 * 4 + 4,62 * 2	m	21,240	
				RAZEM	35,040
28 d.1.5	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		Tynki na zamurowanych otworach 2,016 / 0,24 * 2 + 1,219 / 0,25 * 2	m ²	26,552	
				RAZEM	26,552
29 d.1.5	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		Na nowych ściankach działowych 4,62 * 3,00 * 4 - 1,00 * 2,10 * 4	m ²	47,040	
				RAZEM	47,040
30 d.1.5	KNR-W 2-02 2011-05 z.sz.5.2. 9930-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ²	m ²		
		Na uzupełnianych tynkach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,55 * 0,25 + 32,64 * 0,30 + 26,552 + 47,040	m2	89,772	
				RAZEM	89,772
31 d.1.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		Ścianka przy kuchence i zlewozmywaku do wys. 2,0 m. w pomieszczeniu socjalnym (3,00 + 1,50) * 2,00	m2	9,000	
		Łazienka (4,62 + 1,88 - 1,00) * 2 * 2,00	m2	22,000	
		WC Męskie i WC Damskie 58,94	m2	58,940	
				RAZEM	89,940
32 d.1.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		Sufity Korytarz 1,68 * 14,61	m2	24,545	
		Pomieszczenia 4,62 * (4,12 + 4,64 + 1,88)	m2	49,157	
		WC Męskie i WC Damskie 12,82	m2	12,820	
		A (Suma częściowa)	m2	86,522	
		Ściany Korytarz (14,61 + 1,68) * 2 * 3,00 - 1,00 * 2,10 * 10	m2	76,740	
		Pom. socjalne (4,12 + 4,62) * 2 * 3,00 - (1,00 * 2,10 * 2 + 2,50 * 1,75 + 9,00)	m2	34,865	
		Szatnia (4,64 + 4,62) * 2 * 3,00 - (1,00 * 2,10 * 2 + 1,75 * 1,50)	m2	48,735	
		Łazienka (1,88 + 4,62) * 2 * 3,00 - (1,00 * 2,10 * 2 + 22,00)	m2	12,800	
		WC Męskie i WC Damskie (3,47 + 1,50 + 1,50 + 1,90 + 1,43 + 1,20 + 0,30 + 1,50 + 1,50 + 0,9 + 0,9) * 2 * 1,00	m2	32,200	
		B (Suma częściowa)	m2	205,340	
				RAZEM	291,862
33 d.1.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		86,522	m2	86,522	
				RAZEM	86,522
34 d.1.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		205,340	m2	205,340	
				RAZEM	205,340
1.6		WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
35 d.1.6	KNR-W 4-01 0209-03 uwaga p.tab.	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi	m2		
		0,25 * 0,25 * 5	m2	0,313	
				RAZEM	0,313
36 d.1.6	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m2		
		1,50 * 0,20 * 5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
37 d.1.6	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krater wentylacyjnych w sufitach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.1.6	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		DOBUDOWA NOWEJ CZĘŚCI			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
39 d.2.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		15,00 * 15,00	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
40 d.2.1	KNR-W 2-01 0220-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - wyrównanie terenu pod budynek	m3		
		15,00 * 15,00 * 0,30	m3	67,500	
				RAZEM	67,500
41 d.2.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod ławy w poziomie - 1,60 m.	m3		
		Pod ławy w poziomie -1,60 m. 0,80 * 1,20 * 2,90 * 4	m3	11,136	
				RAZEM	11,136
42 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		Wykop pod piwnicę 13,50 * (0,60 * 3 + 4,11 + 3,47 + 1,00) * 2,95	m3	413,384	
				RAZEM	413,384
43 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		Wyrównanie dna wykopów pod ławy (12,28 * 4 + 12,28 * 2 + 4,19 + 4,25) * 0,80 * 0,10	m3	6,570	
				RAZEM	6,570
44 d.2.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
		W piwnicy 12,50 * 9,50 * 0,15	m3	17,813	
		Pod ławy wysokie 2,90 * 0,70 * 0,15 * 4	m3	1,218	
				RAZEM	19,031
45 d.2.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - obsypanie ścian fundamentowych budynku	m3		
		12,28 * 3 * 1,00 * 2,95 + 11,136 * 0,50	m3	114,246	
				RAZEM	114,246
2.2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
46 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - CHUDY BETON	m3		
		(12,28 * 4 + 12,28 * 2 + 4,19 + 4,25) * 0,70 * 0,10	m3	5,748	
				RAZEM	5,748
47 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(12,28 * 4 + 12,28 * 2 + 4,19 + 4,25) * 0,60 * 0,30	m3	14,782	
				RAZEM	14,782
48 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(11,68 * 7 - 2,04) * 4 * 0,888 / 1000	t	0,283	
				RAZEM	0,283

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(11,68 * 7 - 2,04) / 0,25 * 0,89 * 0,222 / 1000	t	0,063	
				RAZEM	0,063
50 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		Ściany fundamentowe w części podpiwniczonej (11,68 * 3 - 2,04 - 0,24 * 4 + 8,78 * 4 - 0,24 * 4 - 1,00 * 2,10 * 4) * 2,65 * 0,24	m3	36,761	
		Ściany fundamentowe w części niepodpiwniczonej 3,20 * 4 * (2,65 - 1,45) * 0,24	m3	3,686	
				RAZEM	40,447
51 d.2.2	KNR 9-07 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W1 24x24 cm	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
52 d.2.2	KNR 9-07 0209-02	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W2 49x24 cm	m		
		2,50 * 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.2.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.2.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20 * 2 * 4	m	9,600	
				RAZEM	9,600
55 d.2.2	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
		Poz. 4.1 2,72 * 0,24 * 0,24 * 4	m3	0,627	
				RAZEM	0,627
56 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		Zbrojenie rdzeni 3,56 * 4 / 1000	t	0,014	
				RAZEM	0,014
57 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		Pręty fi 12 mm w rdzeniach 10,09 * 4 / 1000	t	0,040	
				RAZEM	0,040
58 d.2.2	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2		
		36,761 / 0,24 * 2 + 3,686 / 0,24 * 2 - 74,474	m2	262,584	
				RAZEM	262,584
59 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		Ściany zewnętrzne w części podpiwniczonej (12,28 + 9,38) * 2 * 3,35	m2	145,122	
		Ściany fundamentowe w części niepodpiwniczonej 3,20 * 4 * 2 * 1,60	m2	40,960	
				RAZEM	186,082
60 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		186,082	m2	186,082	
				RAZEM	186,082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		$(11,68 * 3 - 2,04 - 0,24 * 4 + 8,78 * 4 * 0,24 * 4) * 0,24 + 3,20 * 4 * 0,24$	m2	18,853	
				RAZEM	18,853
62 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych grub. 8 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2		
		$(11,68 + 8,78 * 2) * 2,35 + 3,20 * 2 * 0,90$	m2	74,474	
				RAZEM	74,474
2.3		KLATKA SCHODOWA			
63 d.2.3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		1,80 * 2,83	m2 rzutu	5,094	
				RAZEM	5,094
64 d.2.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2	m2 rzutu		
		5,094	m2 rzutu	5,094	
				RAZEM	5,094
65 d.2.3	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		Stopa pod oparcie biegu $0,90 * 0,30 * 1,00$	m3	0,270	
				RAZEM	0,270
66 d.2.3	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		Belki spocznikowe $2,00 * 3 * 0,24 * 0,24$	m3	0,346	
				RAZEM	0,346
67 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$(2,00 * 12 + 2,00 * 3 / 0,20 / 0,89) * 0,222 / 1000$	t	0,013	
				RAZEM	0,013
68 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		$(2,00 * 4 * 2 + 5,00 * 12) * 0,888 / 1000$	t	0,067	
				RAZEM	0,067
2.4		STROP NAD PIWNICĄ			
69 d.2.4	KNR-W 2-02 0338-01 z.sz. 5.1. 9907-01	Budynki z elementów typu wrocławska wielka płyta - płyty stropowe o powierzchni do 6 m2 Montaż innym żurawiem. Płyty S-210/150/4,5	elem .		
		4,00	elem .	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.2.4	KNR-W 2-02 0338-01 z.sz. 5.1. 9907-01	Budynki z elementów typu wrocławska wielka płyta - płyty stropowe o powierzchni do 6 m2 Montaż innym żurawiem. Płyty S-480/90/4,5	elem .		
		2,00	elem .	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.2.4	KNR-W 2-02 0338-02 z.sz. 5.1. 9907-01	Budynki z elementów typu wrocławska wielka płyta - płyty stropowe o powierzchni do 12 m2 Montaż innym żurawiem. Płyty S-480/150/4,5	elem .		
		10,00	elem .	10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.2.4	KNR-W 2-02 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wieżce W5 $11,96 * (0,08 + 0,16) * 0,5 * 0,24$	m3	0,344	
				RAZEM	0,344
73 d.2.4	KNR-W 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		Wieżce W4 $(11,68 * 2 + 3,20 * 4) * 0,24 * 0,24$	m3	2,083	
		Wieżce W6 $23,18 * (0,16 + 0,24) * 0,5 * 0,24$	m3	1,113	
				RAZEM	3,196
74 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$0,007 + 0,016 + 0,029$	t	0,052	
				RAZEM	0,052
75 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$0,042 + 0,082 + 0,128$	t	0,252	
				RAZEM	0,252
2.5		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE Z ELEMENTAMI KONSTRUKCYJNYMI ORAZ ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE			
76 d.2.5	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		Ściany zewnętrzne $(11,92 + 12,10 * 2) * 2,52 - (1,75 * 1,50 * 2 + 1,50 * 2,50 + 2,50 * 1,50 * 3) + 11,92 * 1,07 * 0,5$	m2	77,150	
		Ściany wewnętrzne 24 cm $(12,10 * 2 + 4,55 + 4,61) * 2,66 - (1,00 * 2,10 * 5 + 1,50 * 2,66)$	m2	74,248	
				RAZEM	151,398
77 d.2.5	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
78 d.2.5	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
79 d.2.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$2,70 * 2 * 3 + 2,10 * 2 * 2 + 1,80 * 2 + 1,20 * 2 * 5$	m	40,200	
				RAZEM	40,200
80 d.2.5	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		Podciąg poz. 2.1 $2,02 * 0,24 * 0,24$	m3	0,116	
				RAZEM	0,116
81 d.2.5	KNR-W 2-02 0213-13	Stropy Akermana i z pustaków Kontra - wieńce w ścianach	m3		
		Wieniec W1 $11,68 * 0,24 * 0,24$	m3	0,673	
		Wieniec W2 $11,98 * 2 * 0,24 * 0,24$	m3	1,380	
		Wieniec W3 $11,98 * 2 * 0,24 * 0,24$	m3	1,380	
				RAZEM	3,433
82 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$(9 + 19 * 2) / 1000$	t	0,047	
				RAZEM	0,047

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(41,5 + 85 + 85) / 1000	t	0,212	
				RAZEM	0,212
84 d.2.5	KNR 9-07 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W1 24x24 cm	m		
		4,30 * 2	m	8,600	
				RAZEM	8,600
85 d.2.5	KNR 9-07 0209-02	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W2 49x24 cm	m		
		4,30 * 7	m	30,100	
				RAZEM	30,100
2.6		WIĘBA DACHOWA			
86 d.2.6	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murlaty	m3 drew		
		0,465	m3 drew	0,465	
				RAZEM	0,465
87 d.2.6	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,08 * 0,18 * (4,47 + 1,08 + 1,02)	m3	0,095	
				RAZEM	0,095
88 d.2.6	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		2,504 - 0,095	m3	2,409	
				RAZEM	2,409
89 d.2.6	KNR-W 2-02 0409-03	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,210 + 0,129	m3	0,339	
				RAZEM	0,339
90 d.2.6	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,259	m3 drew	0,259	
				RAZEM	0,259
91 d.2.6	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,466	m3	1,466	
				RAZEM	1,466
92 d.2.6	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,134 + 0,079	m3	0,213	
				RAZEM	0,213
93 d.2.6	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		12,11 * 0,26 * 0,025 * 2	m3	0,157	
				RAZEM	0,157
94 d.2.6	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		6,26 * 2 * 12,11	m2	151,617	
				RAZEM	151,617
2.7		ROBOTY POKRYWCZE			
95 d.2.7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii dachowej polietylenowej zbrojonej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		151,617	m2	151,617	
				RAZEM	151,617
96 d.2.7	KNR-W 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		151,617	m2	151,617	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	151,617
97 d.2.7	KNR 0-15 0522-10	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 195 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 120 cm	m2		
		151,615	m2	151,615	
				RAZEM	151,615
98 d.2.7	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachą trapezową o szerokości modułu do 18.33 cm	m		
		12,11	m	12,110	
				RAZEM	12,110
99 d.2.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety, obróbki kominów, murów ogniowych	m2		
		Parapety (1,85 * 3 + 2,60 * 2) * 0,30	m2	3,225	
		Obróbki kominów (0,60 + 0,70) * 2 * 2 * 0,30 + (0,70 + 0,40) * 2 * 3 * 0,30 + 0,40 * 4 * 2 * 0,30	m2	4,500	
		Obróbki elewacyjne murów ogniowych 6,26 * 4 * 0,30	m2	7,512	
				RAZEM	15,237
100 d.2.7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
		12,11 * 2	m	24,220	
				RAZEM	24,220
101 d.2.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		4,00 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.8		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
102 d.2.8	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		(4,05 + 4,55 + 4,01 + 2,91 * 2 + 1,80) * 3,15	m2	63,725	
		Minus otwory -1,00 * 2,10 * 5	m2	-10,500	
				RAZEM	53,225
103 d.2.8	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe z drzwiami	m2		
		1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
2.9		STROP NAD PARTEREM			
104 d.2.9	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi zwykłymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m2		
		23,07 + 14,00 + 17,71 + 14,18 + 18,00 + 20,80	m2	107,760	
				RAZEM	107,760
105 d.2.9	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi zwykłymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m2		
		107,760	m2	107,760	
				RAZEM	107,760
106 d.2.9	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m2		
		3,78 + 3,49 + 5,26 + 5,23	m2	17,760	
				RAZEM	17,760
107 d.2.9	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m2		
		17,760	m2	17,760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,760
108 d.2.9	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		107,76 + 17,76	m2	125,520	
				RAZEM	125,520
109 d.2.9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 25 cm	m2		
		125,52	m2	125,520	
				RAZEM	125,520
2.10		STOLARKA OTWOROWA			
110 d.2.10	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - 1,75*1,50	m2		
		1,75 * 1,50 * 3	m2	7,875	
				RAZEM	7,875
111 d.2.10	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - 2,50*1,50m	m2		
		2,50 * 1,50 * 2	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
112 d.2.10	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		14,00 * 1,00 * 2,10	m2	29,400	
				RAZEM	29,400
113 d.2.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		4 * 0,90 * 2,05	m2	7,380	
				RAZEM	7,380
114 d.2.10	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		8 * 0,90 * 2,05	m2	14,760	
				RAZEM	14,760
115 d.2.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe łazienkowe fabrycznie wykończone	m2		
		2 * 0,90 * 2,05	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
116 d.2.10	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych kompletnych	m2		
		1,50 * 2,50 * 1	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
2.11		PODŁOŻA I POSADZKI			
117 d.2.11	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		Podkłady na gruncie (20,33 + 17,43 + 10,76 + 17,74 + 20,52 + 14,00 + 14,18 + 3,08 * 1,80) * 0,10	m3	12,050	
				RAZEM	12,050
118 d.2.11	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		12,050 / 0,10	m2	120,500	
				RAZEM	120,500
119 d.2.11	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		120,500	m2	120,500	
				RAZEM	120,500
120 d.2.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		120,50	m2	120,500	
				RAZEM	120,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.2.11	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		120,50	m2	120,500	
				RAZEM	120,500
122 d.2.11	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe zbrojone włóknami (stal Baumix 15kg/m2 oraz p-p Baucon 0,6 kgm2), grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		120,50	m2	120,500	
				RAZEM	120,500
123 d.2.11	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe zbrojone włóknami (stal Baumix 15kg/m2 oraz p-p Baucon 0,6 kgm2), grubości 5 cm zatarte na gładko - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m2		
		120,50	m2	120,500	
				RAZEM	120,500
124 d.2.11	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		Posadzki na stropie 20,80 + 18,00 + 17,71 + 5,26 + 3,49 + 3,78 + 23,07 - 3,08 * 1,80	m2	86,566	
				RAZEM	86,566
125 d.2.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		86,566	m2	86,566	
				RAZEM	86,566
126 d.2.11	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe zbrojone włóknami (stal Baumix 15kg/m2 oraz p-p Baucon 0,6 kgm2), grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		86,566	m2	86,566	
				RAZEM	86,566
127 d.2.11	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		56,566 + 14,18 + 14,00 + 3,08 * 1,80	m2	90,290	
				RAZEM	90,290
128 d.2.11	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		2,91 * 1,80 + 15 * 0,90 * 0,19	m2	7,803	
				RAZEM	7,803
129 d.2.11	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		(4,51 + 3,91 + 3,08) * 6 - 4 * 1,00 * 2 + 4,61 * 6 - 1,00 * 4 + 4,55 * 5 - 1,00 * 3	m	104,410	
				RAZEM	104,410
2.12		WEWNĘTRZNE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
130 d.2.12	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		(2,91 * 6 + 1,81 * 2 + 1,20 * 2 + 1,30 * 2) * 2 - 3 * 1,00 * 2,10	m2	45,860	
				RAZEM	45,860
131 d.2.12	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(4,61 + 1,80 + 4,55) * 5 * 3,00 - 7 * 1,00 * 2,10 + (4,51 + 3,91 + 3,08) * 6 * 3,00 - (8 * 1,00 * 2,10 + 2,50 * 1,50 * 2 + 1,75 * 1,50 * 3 + 1,50 * 2,50) + 2,91 * 6 * 1,00	m2	338,235	
				RAZEM	338,235
132 d.2.12	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		W piwnicy 20,52 + 17,74 + 10,76 + 17,43 + 20,33	m2	86,780	
				RAZEM	86,780
133 d.2.12	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		Sufity			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		86,700 + 90,290 + 7,803	m2	184,793	
		Ściany			
		338,235	m2	338,235	
				RAZEM	523,028
2.13		Ocieplenie ścian ZEWNĘTRZNYCH I ELEWACJE			
134 d.2.13	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		$(11,92 + 12,10 * 2) * 2,52 - (1,75 * 1,50 * 2 + 1,50 * 2,50 + 2,50 * 1,50 * 3) + 11,92 * 1,07 * 0,5$	m2	77,150	
				RAZEM	77,150
135 d.2.13	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		$(2,50 * 2 + 1,75 * 3 + 1,50 * 10 + 1,50 + 2,50 * 2) * 0,25$	m2	7,938	
				RAZEM	7,938
136 d.2.13	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2,50 * 2 + 1,75 * 3 + 1,50 * 10 + 1,50 + 2,50 * 2$	m	31,750	
				RAZEM	31,750
2.14		WEJŚCIE DO BUDYNKU I OPASKA			
137 d.2.14	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		Ścianki oporowe podjazdu i schodów $(4,75 + 3,00 + 2,53) * 2 * 1,20$	m2	24,672	
				RAZEM	24,672
138 d.2.14	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,022	t	0,022	
				RAZEM	0,022
139 d.2.14	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,068	t	0,068	
				RAZEM	0,068
140 d.2.14	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		Podkład pod podjazd ze spocznikiem $7,75 * 1,80 * 0,40$	m3	5,580	
				RAZEM	5,580
141 d.2.14	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		$5,580 * 0,10$	m3	0,558	
				RAZEM	0,558
142 d.2.14	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		$2,53 * 2,10$	m2 rzutu	5,313	
				RAZEM	5,313
143 d.2.14	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$1,83 * (4,75 + 3,00) + 0,70 * 2,10$	m2	15,653	
				RAZEM	15,653
144 d.2.14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Opaska $12,25 * 2 + 12,22 - 7,45 + 2,00$	m	31,270	
				RAZEM	31,270
145 d.2.14	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		$(12,25 * 2 + 12,22 - 7,45) * 0,50$	m2	14,635	
				RAZEM	14,635
146 d.2.14	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		14,635	m2	14,635	
				RAZEM	14,635