

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215500-2	Toalety publiczne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212330-8	Roboty budowlane w zakresie bibliotek
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45454000-4	Roboty restrukturyzacyjne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Toalety Publicznej do obsługi parkingów  
ADRES INWESTYCJI : 05-307 Dobrze; Działki nr ew. 540/1, 539, 228/2, 875/4  
INWESTOR : Gmina Dobrze  
ADRES INWESTORA : 05-307 Dobrze; ul. Kościuszki 1  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mężyński  
DATA OPRACOWANIA : październik 2015

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

"Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U.04.130.1389). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT WYKONAWCZY PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W PROJEKCIE. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, MOGĄ RÓŻNIC SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIACH MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ.

UWAGA !!!!

ZALECA SIĘ DOKONANIE WIZJI LOKALNEJ NA PLANOWANYM PLACU BUDOWY.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa Toalety Publicznej do obsługi parkingów</b>					
<b>1 45215500-2 Roboty budowlane</b>					
<b>1.1 45111200-0 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01 d.1.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 8.28*5.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.623	45.623
				RAZEM	45.623
2	KNR 2-01 d.1.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - pod ławy, stopy oraz usunięcie gruntu pod przewidziane warstwy posadzkowe 1.00*1.25*(5.48*2+4.51*2) 1.00*1.00*1.25*2 4.28*3.31*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.975 2.500 6.375	
				RAZEM	33.850
3	KNR 2-01 d.1.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka fundamentów (ziemią uzyskaną z wykopów) 24.975+2.500 -(0.288+4.795+6.578+1.40)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.475 -13.061	
				RAZEM	14.414
4	KNR 4-01 d.1.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III - wywóz nadmiaru ziemi z placu budowy  (0.288+4.795+6.578+1.40)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.061	
				RAZEM	13.061
<b>1.2 45212330-8 Roboty żelbetowe, murowe, elewacja</b>					
5	KNR 2-02 d.1.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B-10 pod ławy i stopy gr. 10 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  0.80*0.10*(5.48*2+4.51*2) 0.80*0.80*2*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.598 0.128	
				RAZEM	1.726
6	KNR 2-02 d.1.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod ławy i stopy na chudym betonie 0.80*(5.48*2+4.51*2) 0.80*0.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.984 1.280	
				RAZEM	17.264
7	KNR 2-02 d.1.2 0253-03 ST1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B20 0.60*0.60*0.40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.288	
				RAZEM	0.288
8	KNR 2-02 d.1.2 0252-01 F1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B20 0.60*0.40*(5.48*2+4.51*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.795	
				RAZEM	4.795
9	KNR 2-02 d.1.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - ławy 0.60*(5.48*2+4.51*2) 0.60*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.988 0.720	
				RAZEM	12.708
10	KNR 2-02 d.1.2 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa - ławy 0.60*(5.48*2+4.51*2) 0.60*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.988 0.720	
				RAZEM	12.708
11	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  0.90*0.24*(5.48*2+4.51*2) 0.90*0.12*(5.48*2+4.51*2) 0.24*0.24*0.90*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.316 2.158 0.104	
				RAZEM	6.578
12	KNR 2-02 d.1.2 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe z bloczków betonowych (na ścianie gr 24 cm) 0.88*(5.48*2+4.51*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.582	
				RAZEM	17.582
13	KNR 2-02 d.1.2 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie (EPS 200 gr 8 cm - pomiędzy warstwami bloczka) 0.88*(5.48*2+4.51*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.582	
				RAZEM	17.582
14	KNR 2-02 d.1.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy i stopy betonowe i ściany fundamentowe z bloczków betonowych 0.88*(5.48*2+4.51*2) 0.40*2*(5.48*2+4.51*2) (0.24+0.24)*2*0.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.582 15.984 1.728	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.60+0.60)*2*0.40*2	m <sup>2</sup>	1.920	
				RAZEM	37.214
15	KNR 2-02 d.1.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ławy i stopy betonowe i ściany fundamentowe z boczków betonowych 0.88*(5.48*2+4.51*2) 0.40*2*(5.48*2+4.51*2) (0.24+0.24)*2*0.90*2 (0.60+0.60)*2*0.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.582 15.984 1.728 1.920	
				RAZEM	37.214
16	NNRNKB d.1.2 202 0188-02	Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej (3.91*2+4.88*2)*3.04-(0.90*0.60*2+1.10*2.10*4) (1.61*3.91)/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.123 6.295	
				RAZEM	49.418
17	KNR 2-02 d.1.2 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie (gr 8 cm) 49.418	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.418	
				RAZEM	49.418
18	KNR-W 2-02 d.1.2 0124-01 analogia	Słupy prostokątne z klinkierowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 cegły 2.70*2	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
19	KNR 2-02 d.1.2 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian ceglami klinkierowymi grubości 1/2 ceg. 49.418 (1.64*3.91)/2*4 (1.61*3.91)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.418 12.825 3.148	
				RAZEM	65.391
20	KNR 2-02 d.1.2 0120-09 analogia	Ścianki z cegieł klinkierowych - dodatek za zbrojenie (wiązania z murem z gazobetonu) 49.418 (1.64*3.91)/2*4 (1.61*3.91)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.418 12.825 3.148	
				RAZEM	65.391
21	KNR 2-02 d.1.2 0127-05	Obliczanie ceglami licówkami 25x12x6.5 cm otworów na okna w ścianach z cegieł grubości 1/2 ceg. 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-02 d.1.2 0127-07	Obliczanie ceglami licówkami 25x12x6.5 cm otworów na drzwi w ścianach z cegieł grubości 1/2 ceg. 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-02 d.1.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*3*2+1.50*3*4+1.50	m m	26.700	
				RAZEM	26.700
24	KNR 2-02 d.1.2 0262-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B20 B-1 0.24*0.24*4.57 B-2 0.24*0.24*1.80*2 Wieniec 0.24*0.24*(3.91*2+4.88*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.263 0.207 1.013	
				RAZEM	1.483
25	KNR 2-02 d.1.2 0290-02 Stopy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (0.60*2)*5.00*0.89 (1.40*2)*4.00*0.89 (0.60*2)*5.00*0.62 1.05*6*2*0.222	kg kg kg kg	5.340 9.968 3.720 2.797	
		Ławy			
		(5.48*2+4.51*2)*4*0.89 1.10*67.00*0.395 1.10*4*0.89	kg kg kg	71.129 29.112 3.916	
		B-1			
		4.57*5.00*1.215 4.57*3.00*0.89 1.05*15*0.222	kg kg kg	27.763 12.202 3.497	
		B-2			
		1.80*5.00*0.89*2 1.05*6*0.222*2	kg kg	16.020 2.797	
		Wieniec			
		(3.91*2+4.88*2)*4*0.89 1.05*88*0.222	kg kg	62.585 20.513	
				RAZEM	271.359
26	KNR 2-02 d.1.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek (3.91*4.88)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-02 d.1.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton B-10 gr 15 cm (3.91*4.88)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.862	4.770 2.862
28	NNRNKB d.1.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 (3.91*4.88)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 19.081	19.081 19.081
29	KNR 2-02 d.1.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm (styropian EPS-100) (3.91*4.88)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 19.081	19.081 19.081
30	NNRNKB d.1.2 202 1129-01 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (3.91*4.88)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 19.081	19.081 19.081
31	KNR-W 2-02 d.1.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (3.91*4.88)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 19.081	19.081 19.081
32	KNR 2-02 d.1.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm - ściany wewnętrzne 3.67*3.00+1.20*3.00+3.32*3.00+0.60*3.00+1.70*3.00-0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 29.625	29.625 29.625
33	KNR 2-02 d.1.2 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 3.50*3	m m	RAZEM 10.500	10.500 10.500
<b>1.3</b>	<b>45260000-7</b>	<b>Dach - konstrukcja, pokrycie, izolacja, obróbki</b>			
34	NNRNKB d.1.3 202 0416-07 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - belki stropowe (0.06*0.20)*5.45*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.523	0.523 0.523
35	NNRNKB d.1.3 202 0416-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - muryłaty o przekroju do 180 cm2 (0.14*0.14)*6.68*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.262	0.262 0.262
36	NNRNKB d.1.3 202 0418-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 (0.08*0.16)*3.29*12.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.011	1.011 1.011
37	NNRNKB d.1.3 202 0420-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 6.68*3.29*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 43.954	43.954 43.954
38	KNNR 2 d.1.3 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 6.68*3.29*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 43.954	43.954 43.954
39	KNNR 2 d.1.3 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - łąty i kontrłąty 6.68*3.29*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 43.954	43.954 43.954
40	NNRNKB d.1.3 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 6.68*3.29*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 43.954	43.954 43.954
41	NNRNKB d.1.3 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 6.680	m m	RAZEM 6.680	6.680 6.680
42	KNR-W 2-02 d.1.3 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 6.68*2	m m	RAZEM 13.360	13.360 13.360
43	KNR-W 2-02 d.1.3 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2.000	szt szt	RAZEM 2.000	2.000 2.000
44	KNR-W 2-02 d.1.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.00*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
45	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 0541-02	3.60*0.60*2+3.60*0.40*2+3.60*0.30*4+6.68*0.30*2+1.00*0.30*2+2.50	m <sup>2</sup>	18.628	
				RAZEM	18.628
46	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o	szt.		
d.1.3	0212-06	śr. 100 mm	szt.	4.000	
		4.000		RAZEM	4.000
47	KNR-W 2-02	Okładzina z elementów winylowych - podbitka i przestrzeń w podcieniu	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2605-01		m <sup>2</sup>	15.766	
		6.68*0.60*2+7.75		RAZEM	15.766
48	KNR 0-21	Strop z desek o szer. 15-20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	4007-01		m <sup>2</sup>	19.081	
		(3.91*4.88)		RAZEM	19.081
49	KNR-W 2-02	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0606-01		m <sup>2</sup>	19.081	
		(3.91*4.88)		RAZEM	19.081
50	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0612-03	na sucho - jedna warstwa gr 20 cm	m <sup>2</sup>	19.081	
		(3.91*4.88)		RAZEM	19.081
51	KNR-W 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0606-01		m <sup>2</sup>	19.081	
		(3.91*4.88)		RAZEM	19.081
<b>1.4</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Okna i drzwi</b>			
52	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1022-02	0.6 m2	m <sup>2</sup>	1.080	
		(0.90*0.60)*2		RAZEM	1.080
53	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne z ościeżnicami	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1027-05		m <sup>2</sup>	9.240	
		(1.10*2.10)*4		RAZEM	9.240
54	KNR-W 2-02	Drzwi pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1027-02		m <sup>2</sup>	1.845	
		0.90*2.05		RAZEM	1.845
<b>1.5</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
55	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.5	0322-02		szt.	3.000	
		3.000		RAZEM	3.000
56	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na	m		
d.1.5	202 2143-02	spoiwie poliestrowym	m	1.900	
		0.95*2		RAZEM	1.900
57	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0803-02		m <sup>2</sup>	31.800	
		(3.67*2+1.20*4)*3.00-(1.10*2.10)*2	m <sup>2</sup>	69.195	
		(3.32*4+3.67*2+1.70*2+0.60*2)*3.00-(1.10*2.10*2+0.90*2.05)		RAZEM	100.995
58	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą (typu fo-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0640-01	lia w płynie) pomieszczeń mokrych z wywinięciem izolacji na ścianę	m <sup>2</sup>	23.625	
		15.75*1.5		RAZEM	23.625
59	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	202 0837-04	na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	100.995	
		100.995		RAZEM	100.995
60	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na	m <sup>2</sup>		
d.1.5	202 2805-05	zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>	15.750	
		15.750		RAZEM	15.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.5	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (3.67*2+1.20*4)-1.10*2 (3.32*4+3.67*2+1.70*2+0.60*2)-(1.10*2+0.90*2)	m m m	9.940 21.220	31.160
				RAZEM	
62 d.1.5	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa pionów kanalizacji sanitarnej 2.00*3.00*(0.30+0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	3.600
				RAZEM	
63 d.1.5	NNRNKB 202 2030-01	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 6.10+5.45+1.40+2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.750	15.750
				RAZEM	
64 d.1.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 15.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.750	15.750
				RAZEM	
<b>1.6</b>	<b>45454000-4</b>	<b>Wyposażenie</b>			
65 d.1.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia WC: pojemnik na mydło, pojemnik na papier, pojemnik na ręczniki papierowe, lustro, szczotki do WC 2.000	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	
66 d.1.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki gumowej o wymiarach 80x150 cm (do montażu w kostce) 2.000	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	
67 d.1.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienki dla osób niepełnosprawnych składającego następujących elementów: Poręcz ścienna łukowa stała ze stali nierdzewnej 100x245x4 mm - 2 szt. Poręcz ścienna łukowa uchylna ze stali nierdzewnej 100x245x4 mm - 1 szt. Poręcz prosta ze stali nierdzewnej - 1 szt. 1.000	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	
<b>2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
68 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - poziom podposadzkowy (3.80+2.60+6.30+1.20)*0.50*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.170	4.170
				RAZEM	
69 d.2	KNR 2-18 0104-06 analogia	Rura osłonowa stalowa śr. 200 mm przy przejściu kanalizacji sanitarnej przez ściany fundamentowe budynku 0.600	m m	0.600	0.600
				RAZEM	
70 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.50+2.30	m m	3.800	3.800
				RAZEM	
71 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.600	m m	2.600	2.600
				RAZEM	
72 d.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.30+1.90+2.10	m m	6.300	6.300
				RAZEM	
73 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.200	m m	1.200	1.200
				RAZEM	
74 d.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów - poziom podposadzkowy (3.80+2.60+6.30+1.20)*0.50*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.170	4.170
				RAZEM	
75 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion i lokalówka 5.00+2.00	m m	7.000	7.000
				RAZEM	
76 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.000	m m	3.000	3.000
				RAZEM	
77 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15 d.2 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2.000	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR-W 2-15 d.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4.000	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4.000	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0203-04	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwiecią, zasilanie baterią	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - Umywalka dla osób niepełnosprawnych z otworem, bez przelewu, 65x56 cm	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 2-15 d.2 0229-02 analogia	Zlew porządkowy ze stali kwasoodpornej	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką nierdzewną	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNR-W 2-15 d.2 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.000	m	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.000	m	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		3.000	m	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR 4-01 d.2 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2.000	m	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
101	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
102	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm - woda zimna	m		
		25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
103	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19.000	m	19.000	
				RAZEM	19.000
104	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm - woda ciepła	m		
		19.000	m	19.000	
				RAZEM	19.000
105	KNR-W 2-15 d.3 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15 d.3 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
108	KNR-W 2-15 d.3 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNR-W 2-15 d.3 0132-03 analogia	Zawór antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 2-15 d.3 0132-02 analogia	Zawór antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR-W 2-15 d.3 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR-W 2-15 d.3 0135-02	Zawory do WC i pisuaru 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
113	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 2-15 d.3 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 50 L 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16.000	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
118	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.000	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
119	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
120	KNR 4-01 d.3 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 16.000	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
121	KNR 4-01 d.3 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3.000	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>4.1</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
123	KNR-W 5-08 d.4.1 0210-01 kalk. własna	Przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 120.000	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
124	KNR-W 5-08 d.4.1 0210-01 kalk. własna	Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> 60.000	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
125	KNNR 5 d.4.1 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach 10.000	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
126	KNR-W 5-08 d.4.1 0602-0701 kalk. własna	Układanie przewodów wyrównawczych (płaskownik ocynkowany 25x4 mm FeZn) 8.000	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>4.2</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
127	KNR-W 5-08 d.4.2 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni głównej TR 1.000	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 5-08 d.4.2 0404-01	Montaż rozdzielni głównej TR 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.3</b>		<b>Montaż osprzętu i oświetlenia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.4.3	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych - 80 mm 10.000	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
130 d.4.3	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych - 50 mm 5.000	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
131 d.4.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.4.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki jednobiegunowe hermetyczne 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.4.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe 5.000	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
134 d.4.3	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku p.poż. 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.4.3	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 9.000	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
136 d.4.3	KSNR 5 0502-02 kalk. własna	Montaż opraw oświetleniowych rastrowych sufitowych 60x60 4x18W 3.000	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
137 d.4.3	KSNR 5 0502-02 kalk. własna	Montaż opraw oświetleniowych rastrowych sufitowych 2x36W 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.4.3	KSNR 5 0502-04 kalk. własna	Montaż opraw świetlówkowych zewnętrznych 8W 4.000	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
139 d.4.3	KNNR 5 0406-04 analogia	Montaż grzejników elektrycznych o mocy 2 kW 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.4.3	KNNR 5 0406-04 analogia	Montaż grzejników elektrycznych o mocy 1 kW 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
141 d.4.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 5.000	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
<b>5</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Utwardzenie powierzchni: opaska, podcień i pochylnia</b>			
142 d.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06 Podcień i pochylnia Opaska	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu opaska 7.750 $(4.88+4.55+4.88+1.79+4.55)*0.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.750 10.325	
				RAZEM	18.075
143 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18.075	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.075	
				RAZEM	18.075
144 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska i pochylnia $(4.88+4.55+4.88+1.79+4.55)+1.50*2$	m m	 23.650	
				RAZEM	23.650
145 d.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytym stalowym wys. 110 cm (pochylnia) 1.50*2	m m	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<b>6 45111291-4</b>	<b>Zagospodarowanie terenu - zieleń, malowanie miejsc postojowych</b>		RAZEM	3.000
146	KNR 2-21 d.6 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 2-21 d.6 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 2-21 d.6 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 25.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
149	KNR 2-21 d.6 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 25.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
150	KNNR 6 d.6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (malowanie miejsc postojowych) 15.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty budowlane				0.00
1.1	Roboty ziemne				0.00
1.2	Roboty żelebetowe, murowe, elewacja				0.00
1.3	Dach - konstrukcja, pokrycie, izolacja, obróbki				0.00
1.4	Okna i drzwi				0.00
1.5	Roboty wykończeniowe wewnętrzne				0.00
1.6	Wyposażenie				0.00
2	Instalacja kanalizacyjna				0.00
3	Instalacja wodociągowa				0.00
4	Instalacja elektryczna				0.00
4.1	Trasy kablowe				0.00
4.2	Rozdzielnice elektryczne				0.00
4.3	Montaż osprzętu i oświetlenia				0.00
5	Utwardzenie powierzchni: opaska, podcień i pochylnia				0.00
6	Zagospodarowanie terenu - zieleń, malowanie miejsc postojowych				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/00 zł