

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŁASKU - BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY OB NR 23

ADRES INWESTYCJI : ŁASK

INWESTOR : MPWiK Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : UL.TYLNA 9, 98-100 ŁASK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski (BUDOWLANA)

DATA OPRACOWANIA : marzec 2017

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2017

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	16
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	17	30
3	INSTALACJA SANITARNA	31	41
4	ROBOTY ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE	42	67

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - glazura ( ze skuciem zaprawy )	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15		2.0*(2.94*4+0.9*2+3.0*2+3.92*2+4.03*2+6.86*2+4.24*2+2.11*2+4.24*2-0.9*10)	m <sup>2</sup>	122.72	
					RAZEM	122.72
2	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04		28.0	szt.	28.00	
					RAZEM	28.00
3	KNR 4-04	ST-01	Demontaż skrzydeł okiennych	szt.		
d.1	1006-02		28.0	szt.	28.00	
					RAZEM	28.00
4	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-12		0.9*28.0	m	25.20	
					RAZEM	25.20
5	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie obróbek blacharskich - okapniki okienne	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-07		0.25*0.9*28	m <sup>2</sup>	6.30	
					RAZEM	6.30
6	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewn	szt.		
d.1	0354-07		5+1+4+8	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
7	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08		1.41*2.1	m <sup>2</sup>	2.96	
					RAZEM	2.96
8	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewn	szt.		
d.1	0354-04		18.0	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
9	KNR 4-04	ST-01	Usunięcie skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1	1006-03		2.0+18.0	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
10	KNR 4-01	ST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0329-02		0.15*2.1*18.0	m <sup>2</sup>	5.67	
					RAZEM	5.67
11	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		4.1*4	m	16.40	
					RAZEM	16.40
12	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki drabin	szt.		
d.1	0354-14		6.0	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
13		ST-01	Usunięcie drabin	szt.		
d.1			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
14	KNR 4-01	ST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11		1.2*(122.72*0.03+0.1*2.0*18+1.41*2.1*0.1+0.9*1.46*0.1*28+3.2)	m <sup>3</sup>	17.35	
					RAZEM	17.35
15	KNR 4-01	ST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km ; Oferent wskazuje miejsce składowania	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12		17.35	m <sup>3</sup>	17.35	
					RAZEM	17.35
16		ST-01	Koszty utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1			17.35	m <sup>3</sup>	17.35	
					RAZEM	17.35
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
17	KNR-W 2-	ST-14.01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
d.2	02 1026-01		1.0*2.0*(5+4)+0.9*2.0*(1+8)	m <sup>2</sup>	34.20	
					RAZEM	34.20
18	KNR-W 2-	ST-14.01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.2	02 1022-05		0.9*2.0*5+0.8*2.0*1	m <sup>2</sup>	10.60	
					RAZEM	10.60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02 1022-05	ST-14.01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe 0.9*2.0*4+0.8*2.0*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	 20.00
20	KNNR 2 0302-07	ST-14.03	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - z konglomeratu 0.9*28	m m	 25.20	 25.20
21	KNR 4-01 d.2 0711-03	ST-14.01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienia po skuciach i zamurowaniach 2.0*(2.94*4+0.9*2+3.0*2+3.92*2+4.03*2+6.86*2+4.24*2+2.11*2+4.24*2-0.9*10) 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122.72 15.00	  137.72
22	KNR 4-01 d.2 0708-01	ST-14.01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - naprawy po osadzeniach stolarki. (1.0+2.05*2)*18	m m	 91.80	 91.80
23	NNRNKB d.2 202 2803-05	ST-14.01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.0*(2.94*4+0.9*2+3.0*2+3.92*2+4.03*2+6.86*2+4.24*2+2.11*2+4.24*2-0.9*10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122.72	 122.72
24	KNR 4-01 d.2 1202-09	ST-14.04	Zeskrobanie i zmycie starej farby 19.1+10.0+15.8+7.8+2.8+10.8+13.02+29.13+5.8+20.9+3.4+19.7+29.12+5.87+3.4 600.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.64 600.26	  796.90
25	NNRNKB d.2 202 1134-02	ST-14.04	Gruntowanie podłoża preparatem antypleśniowym 796.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 796.90	 796.90
26	KNR 4-01 d.2 1204-08	ST-14.04	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany 600.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600.26	 600.26
27	KNR 4-01 d.2 1204-02	ST-14.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 600.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600.26	 600.26
28	KNR 4-01 d.2 1204-08	ST-14.04	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity 196.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.64	 196.64
29	KNR 4-01 d.2 1204-01	ST-14.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 196.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.64	 196.64
30	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	ST-14.04	Zabezpieczenie podłóg folią 196.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.64	 196.64
<b>3 45330000-9</b>			<b>INSTALACJA SANITARNA</b>			
31	d.3	ST-10	Demontaż istniejącej instalacji i wyposażenia sanitarnego z utylizacją materiałów 1.0	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
32	KNR 2-15 d.3 0224-03	ST-10	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych 2.0	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
33	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0202-01	ST-10	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 2.0	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
34	KNR 2-15 d.3 0221-02	ST-10	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4.0	szt. szt.	 4.00	 4.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.00
35	KNR 2-15 d.3 0115-01	ST-10	Baterie czerpalna umywalkowa o śr.nom. 15 mm	szt.		
			4.0	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
36	KNR-W 2- d.3 15 0116-07	ST-10	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			4.0	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
37	KNR-W 2- d.3 15 0116-06	ST-10	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
38	KNR 2-15 d.3 0112-01	ST-10	Zawór odcinający o śr.nom. 15 mm do WC	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
39	KNR 2-15 d.3 0112-01	ST-10	Zawór odcinający o śr.nom. 15 mm do umywalki ( woda zimna i ciepła )	szt.		
			4.0	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
40	KNR 0-35 d.3 0124-01	ST-10	Kabiny natryskowe do kąpeli, przyścienne, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
41	KNR-W 2- d.3 15 0137-09	ST-10	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>4</b>	<b>4540000-1</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE</b>			
42	KNNR 7 d.4 0701-03	ST-14.03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - 88/146 cm	m <sup>2</sup>		
			28.0*0.88*1.46	m <sup>2</sup>	35.97	
					RAZEM	35.97
43	NNRNKB d.4 202 0541-01	ST-14.01	Obrobki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapniki okienne.	m <sup>2</sup>		
			0.25*0.9*28.0	m <sup>2</sup>	6.30	
					RAZEM	6.30
44	KNNR 7 d.4 0503-08	ST-14.03	Drzwi przymykowe aluminiowe ocieplone z zamkami ( szkła hartowane bezpieczne )	m <sup>2</sup>		
			1.41*2.1	m <sup>2</sup>	2.96	
					RAZEM	2.96
45	KNR AL-01 d.4 0304-06	ST-14.03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
			1.0	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
46	KNNR 1 d.4 0310-02	ST-01	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III - odkopanie fundamentów (1.0*0.5+0.6*1.0*1.0*0.5)*(22.56*2+11.3*2)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	54.18	
					RAZEM	54.18
47	KNR 4-01 d.4 0619-01	ST-01	Oczyszczenie ścian fund. przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
			1.0*(22.56*2+11.3*2)	m <sup>2</sup>	67.72	
					RAZEM	67.72
48	KNR 2-02 d.4 0603-07	ST-14.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja ścian fund.	m <sup>2</sup>		
			1.0*(22.56*2+11.3*2)	m <sup>2</sup>	67.72	
					RAZEM	67.72
49	KNR 0-41 d.4 0115-01	ST-14.01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
			1.3*(22.56*2+11.3*2)	m <sup>2</sup>	88.04	
					RAZEM	88.04
50	KNR 2-01 d.4 0501-01	ST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - zasypianie izolacji fundamentów	m <sup>3</sup>		
			54.18	m <sup>3</sup>	54.18	
					RAZEM	54.18
51	KNR 4-01 d.4 0711-03	ST-14.01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>		
			6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
					RAZEM	6.00
52	KNNR 2 d.4 1902-04	ST-14.01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 15 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy silikonowy	m <sup>2</sup>		
			3.8*(22.56*2+11.3*2)-0.9*1.46*28-1.41*2.1	m <sup>2</sup>	217.58	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	217.58
53	KNNR 2 d.4 1902-09	ST- 14.01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 3 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy mineralny - na ościeżach $0.15*(0.9*28+1.46*28*2+1.41+2.1*2)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16.89	
					RAZEM	16.89
54	KNR-W 2- d.4 02 1519-02	ST- 14.04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
			217.58+16.89	m <sup>2</sup>	234.47	
					RAZEM	234.47
55	NNRNKB d.4 202 0541- 02	ST-08	Obrobki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ścianki kolankowe $0.45*2*(22.56+11.3)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	30.47	
					RAZEM	30.47
56	KNR 2-02 d.4 1213-04	ST- 04.03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami ze stali ocynkowanej ogniowo	m		
			5.0	m	5.00	
					RAZEM	5.00
57	KNR 0-23 d.4 2612-06	ST- 14.01	Przyklejenie warstwy siatki na cokole. $0.3*(22.56*2+2*11.3-1.41)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19.89	
					RAZEM	19.89
58	KNR 0-23 d.4 0931-01	ST- 14.01	Nażenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół 19.89	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19.89	
					RAZEM	19.89
59	KNR 0-23 d.4 0931-02	ST- 14.01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - cokół 19.89	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19.89	
					RAZEM	19.89
60	KNR 19-01 d.4 0535-06	ST- 14.01	Kosze rynnowe 4.0	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
61	KNR-W 2- d.4 02 0531-04	ST-08	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4.1*4	m		
				m	16.40	
					RAZEM	16.40
62	KNR 2-31 d.4 0102-05	ST-07	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół budynku $0.6*(23.76*2+11.3*2)+1.0*1.5$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	43.57	
					RAZEM	43.57
63	KNR 2-31 d.4 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV $0.6*(23.76*2+11.3*2)+1.0*1.5$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	43.57	
					RAZEM	43.57
64	KNR 2-31 d.4 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm $0.6*(23.76*2+11.3*2)+1.0*1.5$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	43.57	
					RAZEM	43.57
65	KNR 2-31 d.4 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $0.6*(23.76*2+11.3*2)+1.0*1.5$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	43.57	
					RAZEM	43.57
66	KNR 2-31 d.4 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $23.76*2+12.5*2+0.1*2$	m		
				m	72.72	
					RAZEM	72.72
67	KNR 2-02 d.4 1219-03	ST- 14.01	Wycieraczki do obuwia . 1.0	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00