
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŁASKU - FUNDAMENT WKF OB NR 14
(Z KLATKĄ SCHODOWĄ)
ADRES INWESTYCJI : ŁASK
INWESTOR : MPWiK Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : UL.TYLNA 9, 98-100 ŁASK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : stycze 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
stycze 2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	9
2	KONSTRUKCJA FUNDAMENTU	10	26
3	KLATKA SCHODOWA	27	72
4	OPASKA	73	77

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 8,6*8,6*3,14 4,2*6,85	m ² m ² m ²	 232,23 28,77	
					RAZEM	261,00
2 d.1	KNR 2-01 0212-01	ST-02	Zaladunek i wywóz ziemi urodzajnej 0,15*261,0	m ³ m ³	 39,15	
					RAZEM	39,15
3 d.1	KNR 2-01 0206-02	ST-02	Wykopy w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,25*8,0*8,0*3,14+17,0*3,14*1,25*1,25*0,6*0,5 0,33*3,14*1,0*(4,32*4,32+4,32*0,9+0,9*0,9) 2,3*3,5*6,2+1,5*1,0*0,5*3,5+2,3*2,3*0,6*0,5*(3,5+6,2*2)+2*0,33*1,4*1,4*2,3	m ³ m ³ m ³ m ³	 276,22 24,21 80,74	
					RAZEM	381,17
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	ST-02	Dopłata za każde 0,5 km transportu gruntu jw (Oferent wskazuje miejsce składowania urobku) 381,17	m ³ m ³	 381,17	
					RAZEM	381,17
5 d.1	KNR 2-01 0122-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 381,17+34,83	m ³ m ³	 416,00	
					RAZEM	416,00
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	ST-02	Zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III 17,0*3,14*1,25*1,25*0,6*0,5 1,5*1,0*0,5*3,5+2,3*2,3*0,6*0,5*(3,5+6,2*2)+2*0,33*1,4*1,4*2,3+0,2*2,0*(3,0*2+6,2*2)	m ³ m ³ m ³	 25,02 38,19	
					RAZEM	63,21
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	ST-02	Zagęszczenie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 63,21	m ³ m ³	 63,21	
					RAZEM	63,21
8 d.1		ST-02	Koszty dostarczenia gruntu piaszczystego 63,21	m ³ m ³	 63,21	
					RAZEM	63,21
9 d.1	KNR 2-31 0103-02	ST-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV 8,0*8,0*3,14 3,5*6,2	m ² m ² m ²	 200,96 21,70	
					RAZEM	222,66
2	45223000-6		KONSTRUKCJA FUNDAMENTU			
10 d.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST-04. 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10) 0,1*(7,75*7,75*3,14-4,32*4,32*3,14+4,8*4,8*3,14)	m ³ m ³	 20,23	
					RAZEM	20,23
11 d.2	KNR 2-02 1102-01	ST-04. 01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7) 7,75*7,75*3,14-4,32*4,32*3,14+4,8*4,8*3,14	m ² m ²	 202,34	
					RAZEM	202,34
12 d.2	NNRNKB 202 0618-03	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - dwukrotna Krotność = 2 202,34	m ² m ²	 202,34	
					RAZEM	202,34
13 d.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-09	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro - szlichta ochronna 202,34	m ² m ²	 202,34	
					RAZEM	202,34
14 d.2	KNR 2-02 0609-03	ST-09	Izolacje cieplne z płyt styropianowych - styropian ekstrudowany gr 10 cm - XPS70 202,34	m ² m ²	 202,34	
					RAZEM	202,34
15 d.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-09	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro - szlichta ochronna 202,34	m ² m ²	 202,34	
					RAZEM	202,34

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 2 d.2 0102-01	ST-04. 01	Deskowanie systemowe płyt dennych zbiorników (owalne) 1,05*15,5*3,14	m ² m ²	 51,10	
					RAZEM	51,10
17	KNNR 2 d.2 0109-03	ST-04. 01	Betonowanie płyty fundamentowej zbiornika - beton B35/45 4,8*4,8*3,14*0,7+(0,7+1,35)*0,5*2,2*11,1*3,14+1,2*1,35*14,5*3,14	m ³ m ³	 203,00	
					RAZEM	203,00
18	d.2	ST-04. 01	Koszt pracy szalunku - fundament 40,0	m-g m-g	 40,00	
					RAZEM	40,00
19	KNR 4-01 d.2 0201-04	ST-04. 01	Deskowanie korytka w płycie betonowej 30x30 cm 0,3*3*14,6*3,14	m ² m ²	 41,26	
					RAZEM	41,26
20	KNR 2-02 d.2 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa - izolacja zagłębienia 1,05*15,5*3,14	m ² m ²	 51,10	
					RAZEM	51,10
21	KNR 2-02 d.2 0603-08	ST-09	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 51,1	m ² m ²	 51,10	
					RAZEM	51,10
22	KNR 0-41 d.2 0115-01	ST-09	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - gr 10 cm - izolacja w gruncie 51,1	m ² m ²	 51,10	
					RAZEM	51,10
23	KNR 2-02 d.2 0616-04	ST-09	Izolacje z pionowa z folii kubelkowej 51,1	m ² m ²	 51,10	
					RAZEM	51,10
24	KNR 2-02 d.2 0290-01	ST-04. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,001*637,5	t t	 0,64	
					RAZEM	0,64
25	KNR 2-02 d.2 0290-02	ST-04. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,001*26551,0	t t	 26,55	
					RAZEM	26,55
26	KNR K-01 d.2 0114-03	ST-09	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego na powierzchniach betonowych - powłoką na bazie żywicy epoksydowej wysyconej szlachetnym olejem smołowym 7,3*7,3*3,14	m ² m ²	 167,33	
					RAZEM	167,33
3 45223000-6			KŁATKA SCHODOWA			
27	KNR 2-02 d.3 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST-04. 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10) 0,1*3,6*6,25 1,0*1,5*0,5*3,6	m ³ m ³ m ³	 2,25 2,70	
					RAZEM	4,95
28	KNR 2-02 d.3 0205-01	ST-04. 01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 0,3*3,6*6,25	m ³ m ³	 6,75	
					RAZEM	6,75
29	KNR 2-02 d.3 0207-01 0207-07	ST-04. 01	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - beton C25/30 2,0*(3,0*2+5,15*2)	m ² m ²	 32,60	
					RAZEM	32,60
30	KNR 2-02 d.3 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa - izolacja zagłębienia 2,0*(3,0*2+5,65*2)+0,3*(3,6*2+5,65*2)+0,3*(3,6*2+6,25*2)	m ² m ²	 46,06	
					RAZEM	46,06
31	KNR 2-02 d.3 0603-08	ST-09	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 46,06	m ² m ²	 46,06	
					RAZEM	46,06
32	KNR 0-41 d.3 0115-01	ST-09	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - gr 10 cm - izolacja w gruncie 1,3*(3,0*2+5,6*2)	m ² m ²	 22,36	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	22,36
33 d.3	KNR 2-02 0208-04	ST-04. 01	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; beton C25/30 0,4*0,25*6*(2,23+3,65*3+2,24)	m ³ m ³	 9,25	
					RAZEM	9,25
34 d.3	KNR 2-02 0212-12	ST-04. 01	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C25/30 0,35*0,25*5*(3,0*2+5,15*2)	m ³ m ³	 7,13	
					RAZEM	7,13
35 d.3	KNR 2-02 0115-01	ST-04. 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (2,45*4+2,5*2)*(2,23+3,65*3+2,24)-1,2*0,9*4-1,1*2,1*3	m ² m ²	 216,97	
					RAZEM	216,97
36 d.3	KNR 2-02 0126-05	ST-04. 01	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 6*1,5*2	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
37 d.3	KNR 2-02 0126-01	ST-04. 01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4,0	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
38 d.3	KNR 2-02 0126-02	ST-04. 01	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3,0	szt szt	 3,00	
					RAZEM	3,00
39 d.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	ST-04. 01	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - beton C25/30 (ze spocznikami) 2,5*1,2*4+1,0*2,5*4+1,4*1,0 1,2*2,6*7+1,2*0,6 1,0*1,8*2	m ² m ² m ²	 23,40 22,56 3,60	
					RAZEM	49,56
40 d.3	KNR 2-02 0218-06	ST-04. 01	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie spoczników 3*(22,56+3,6)	m ² m ²	 78,48	
					RAZEM	78,48
41 d.3	KNR 2-02 0218-07	ST-04. 01	Belki podestowe i kotwiące - beton C25/30 4*2,5*0,3*0,25	m ³ m ³	 0,75	
					RAZEM	0,75
42 d.3	KNR 2-02 0204-01	ST-04. 01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - fundament biegu schodowego , beton C25/30 0,6*0,3*1,2	m ³ m ³	 0,22	
					RAZEM	0,22
43 d.3	KNR 2-02 0290-01	ST-04. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,001*(2,1+302,4+18,8+39,0)	t t	 0,36	
					RAZEM	0,36
44 d.3	KNR 2-02 0290-02	ST-04. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,001*(1831,4+2580,9+299,5+1002,0)	t t	 5,71	
					RAZEM	5,71
45 d.3	KNR 2-02 0120-02	ST-04. 02	Ścianka kolankowa z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 0,3*(3,0*2+5,65*2)	m ² m ²	 5,19	
					RAZEM	5,19
46 d.3	KNR 2-02 0217-01	ST-04. 01	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych 3,0*5,65	m ² m ²	 16,95	
					RAZEM	16,95
47 d.3	KNR 2-02 0609-03	ST-09	Izolacje cieplne z płyt styropianowych - styropian ekstrudowany gr 10 cm - XPS70 16,95	m ² m ²	 16,95	
					RAZEM	16,95
48 d.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-09	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro - szlichta ochronna 16,95	m ² m ²	 16,95	
					RAZEM	16,95
49 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	ST-09	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3,0*5,65 0,3*2*(2,5+5,15)	m ² m ² m ²	 16,95 4,59	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	21,54
50	KNR-W 2-02 1016-07	ST-09	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80/80	szt		
			1,0	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
51	NNRNKB d.3 202 0541-01	ST-14.01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - ścianki attykowe 0,35*(3,0*2+5,65*2)	m ²		
				m ²	6,06	
					RAZEM	6,06
52	KNNR 7 d.3 0701-02	ST-14.03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m ²		
			0,9*1,2*4	m ²	4,32	
					RAZEM	4,32
53	KNNR 2 d.3 1902-09	ST-14.01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 10 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy akrylowy 17,5*(3,0*2+5,65*2)-1,2*0,9*4-1,1*2,1	m ²		
				m ²	296,12	
					RAZEM	296,12
54	KNR 0-23 d.3 0931-03	ST-14.03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 15 cm 4*(1,2*2+0,9)*0,15	m ²		
				m ²	1,98	
					RAZEM	1,98
55	NNRNKB d.3 202 0541-01	ST-14.01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapniki okienne. 0,25*0,9*4	m ²		
				m ²	0,90	
					RAZEM	0,90
56	KNR 0-41 d.3 0115-01	ST-14.01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - gr 10 cm 1,0*(3,0*2+5,65*2)	m ²		
				m ²	17,30	
					RAZEM	17,30
57	KNR 2-02 d.3 1604-01	ST-14.01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			17,5*(3,0*2+5,65*2)	m ²	302,75	
					RAZEM	302,75
58	d.3	ST-14.01	Koszt pracy rusztowań	m-g		
			889/4*1/0,84	m-g	264,58	
					RAZEM	264,58
59	KNNR 7 d.3 0503-08	ST-14.03	Drzwi przymykowe aluminiowe z zamkami	m ²		
			0,9*2,05*3	m ²	5,54	
					RAZEM	5,54
60	KNR AL-01 d.3 0304-06	ST-14.03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 3,0	szt		
				szt	3,00	
					RAZEM	3,00
61	KNR 2-02 d.3 0803-03	ST-14.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach. 16,7*(2,75*2+5,15*2)	m ²		
				m ²	263,86	
					RAZEM	263,86
62	KNR 2-02 d.3 0803-06	ST-14.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - podesty i spoczniki kl schodowa 2,75*1,2*7+0,15*2,75*7	m ²		
				m ²	25,99	
					RAZEM	25,99
63	KNR 2-02 d.3 0811-02	ST-14.01	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III (1,2+0,2)*3,5*7	m ²		
				m ²	34,30	
					RAZEM	34,30
64	KNR-W 2-02 1111-03	ST-14.02	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej - płytki ceramiczne 1,2*2,75*8	m ²		
				m ²	26,40	
					RAZEM	26,40
65	KNR-W 2-02 1115-02	ST-14.02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (1,2*2+2,75)*8	m		
				m	41,20	
					RAZEM	41,20
66	NNRNKB d.3 202 2810-05	ST-14.02	Okładziny schodów z płytek ceramicznychna zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm 7*(11*0,27+12*0,18)*1,2+3*1,2*0,18+2*0,27*1,2	m ²		
				m ²	44,39	
					RAZEM	44,39
67	NNRNKB d.3 202 2809-01	ST-14.02	Cokoliki z płytek ceramicznych - do schodów 3,5*7+1,2	m		
				m	25,70	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	25,70
68	KNR 2-02 d.3 1102-01	ST-14. 02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - szlichta gr 2 cm pod płytki ceramiczne 26,4	m ² m ²	 26,40	
					RAZEM	26,40
69	KNR 2-02 d.3 1505-01 z. sz.5.3	ST-14. 04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe 263,86+34,3+25,99	m ² m ²	 324,15	
					RAZEM	324,15
70	KNR 2-02 d.3 0302-07	ST-14. 03	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - z konglomeratu 0,9*4	m m	 3,60	
					RAZEM	3,60
71	KNR 2-02 d.3 1207-01	ST-04. 03	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami- ze stali nierdzewnej 3,5*7+0,3*7+1,5+1,3+4*1,0+0,5+5,4	m m	 39,30	
					RAZEM	39,30
72	KNR 7-02 d.3 0506-01	ST-14. 01	Aluminiowe daszki nad drzwiami 1,5*2,2	m ² m ²	 3,30	
					RAZEM	3,30
4	45233000-9		OPASKA			
73	KNR 2-31 d.4 0102-05	ST-02	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół zbiornika 0,6*16,1*3,14 0,6*(6,2*2+3,0)	m ² m ² m ²	 30,33 9,24	
					RAZEM	39,57
74	KNR 2-31 d.4 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 39,57	m ² m ²	 39,57	
					RAZEM	39,57
75	KNR 2-31 d.4 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 39,57	m ² m ²	 39,57	
					RAZEM	39,57
76	KNR 2-31 d.4 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 39,57	m ² m ²	 39,57	
					RAZEM	39,57
77	KNR 2-31 d.4 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16,7*3,14-3,0+3,2+6,2*2	m m	 65,04	
					RAZEM	65,04