
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 - SUSZARNIA SŁONECZNA A
OB NR 18
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 PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE	1	7
2	KONSTRUKCJA BUDYNKU - ŻELBET	8	20
3	KONSTRUKCJA STALOWA Z OBUDOWĄ DACHU	21	24
4	PODŁOŻA I POSADZKI	25	32
5	OBUDOWA DACHU I ŚCIAN	33	41
6	OPASKA	42	46

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 125,0*16,0*3	m ² m ²	 6000,00	
					RAZEM	6000,00
2 d.1	KNR 2-01 0212-01	ST-02	Załadunek i wywóz ziemi urodzajnej 6000,0*0,15	m ³ m ³	 900,00	
					RAZEM	900,00
3 d.1	KNR 2-01 0205-02	ST-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km 0,95*1,0*53,0*2+0,95*1,8*122,1*6 0,3*11,76*122,1*3 dod wykopy - usunięcie nasypów 900,0	m ³ m ³ m ³ m ³	 1353,45 1292,31 900,00	
					RAZEM	3545,76
4 d.1	KNR 2-01 0122-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 900,0+3545,76	m ³ m ³	 4445,76	
					RAZEM	4445,76
5 d.1	KNR 2-01 0501-01	ST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m wykop 4445,76 potrącenia -123,42-333,33-45,3-4307,69*0,56	m ³ m ³ m ³	 4445,76 -2914,36	
					RAZEM	1531,40
6 d.1	KNR 2-01 0212-01	ST-02	Załadunek i dowóz gruntu do zasypania z tymczasowego odkładu 1531,4	m ³ m ³	 1531,40	
					RAZEM	1531,40
7 d.1	KNR 2-01 0212-01	ST-02	Załadunek i wywóz gruntu pozostałego z wykopów (Oferent wskazuje miejsce składowania urobku) 2914,36	m ³ m ³	 2914,36	
					RAZEM	2914,36
2	45223000-6		KONSTRUKCJA BUDYNKU - ŻELBET			
8 d.2	KNR 2-02 1101-01	ST-04. 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10) 0,1*1,6*122,1*2*3+0,6*0,1*51,68*2	m ³ m ³	 123,42	
					RAZEM	123,42
9 d.2	NNRNKB 202 0618-01	ST-04. 01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 1,4*122,1*2*3+0,4*51,68*2	m ² m ²	 1066,98	
					RAZEM	1066,98
10 d.2	KNR 2-02 0202-05	ST-04. 01	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - beton B30 (C25/30) (1,4*0,4+0,7*0,5)*122,1*3	m ³ m ³	 333,33	
					RAZEM	333,33
11 d.2	KNR 2-02 0202-01	ST-04. 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szer do 0,6 m - beton B30 (C25/30) - fundament szczytowy 1,1*0,4*51,48*2	m ³ m ³	 45,30	
					RAZEM	45,30
12 d.2	KNR 2-02 0207-02 0207-07	ST-04. 01	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 4 m - beton C25/30 - ścianka oporowa na ławie 0,8*122,1*2*3	m ² m ²	 586,08	
					RAZEM	586,08
13 d.2	KNR 2-02 0290-02	ST-04. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm 0,001*(16873,8*3+2216,6)	t t	 52,84	
					RAZEM	52,84
14 d.2	KNR 2-02 0603-09	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa 1,1*2*2*3*122,1+(1,4*0,4*0,7*0,5)*2*2*3+1,1*2*2*51,48+1,1*0,4*4	m ² m ²	 1842,34	
					RAZEM	1842,34
15 d.2	KNR 2-02 0603-10	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa 1842,34	m ² m ²	 1842,34	
					RAZEM	1842,34
16 d.2	KNR 2-02 0602-09	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - pierwsza warstwa (wierzch i spód fundamentów) 0,4*51,48*2+1,4*122,1*2*3	m ² m ²	 1066,82	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1066,82
17	KNR 2-02 d.2 0602-10	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
			1066,82	m ²	1066,82	
					RAZEM	1066,82
18	KNR 0-29 d.2 0642-01	ST-09	Docieplenie fundamentów płytami XPS(S) 30 - gr 8 cm	m ²		
			(1,55+0,3)*2*3*122,1	m ²	1355,31	
					RAZEM	1355,31
19	KNR 2-02 d.2 0609-08	ST-09	Dylatacja pionowa z płyt styropianowych gr 2 cm konstrukcji	m ²		
			(0,4*1,4+0,5*0,7+0,2*0,85)*7*6+0,3*10,9*7*3	m ²	114,03	
					RAZEM	114,03
20	KNR 2-02 d.2 0617-06	ST-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
			(1,1+1,4+1,1)*7*6+10,9*7*3	m	380,10	
					RAZEM	380,10
3	45223100-7		KONSTRUKCJA STAŁOWA Z OBUDOWĄ DACHU			
21	KNR 2-05 d.3 0101-04	ST-04. 03	Ramy - stal S235JR - elementy ocynkowane	t		
			0,001*(107757,0+4602,0)	t	112,36	
					RAZEM	112,36
22	KNR 2-05 d.3 0101-06	ST-04. 03	Rygle ścian - stal S235JR - elementy ocynkowane	t		
			0,001*9795,0	t	9,80	
					RAZEM	9,80
23	KNR 2-05 d.3 0101-05	ST-04. 03	Stężenia dachu i ścian - stal S235JR - elementy ocynkowane	t		
			0,001*(1788,0+1650,0)	t	3,44	
					RAZEM	3,44
24	KNR 2-05 d.3 0102-07	ST-04. 03	Płatwie stalowe - stal S235JR - elementy ocynkowane	t		
			0,001*41226,0	t	41,23	
					RAZEM	41,23
4	45400000-1		PODŁOŻA I POSADZKI			
25	KNR 2-02 d.4 1101-07	ST-14. 02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek ls=0,97	m ³		
			0,3*11,76*122,1*3	m ³	1292,31	
					RAZEM	1292,31
26	KNR 2-02 d.4 1101-01	ST-14. 02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10)	m ³		
			0,1*11,76*122,1*3	m ³	430,77	
					RAZEM	430,77
27	KNR 2-02 d.4 1102-01	ST-04. 01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7)	m ²		
			11,76*122,1*3	m ²	4307,69	
					RAZEM	4307,69
28	NNRNKB d.4 202 0618-01	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
			11,76*122,1*3	m ²	4307,69	
					RAZEM	4307,69
29	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03	ST-14. 02	Warstwy ochronne z betonu C8/10 grubości 40 mm zatarte na ostro	m ²		
			11,76*122,1*3	m ²	4307,69	
					RAZEM	4307,69
30	KNR 2-02 d.4 0205-01	ST-14. 02	Płyty żelbetowe posadzkowa gr 16 cm - beton C30/37	m ³		
			0,16*11,76*122,1*3	m ³	689,23	
					RAZEM	689,23
31	KNR 2-02 d.4 0290-02	ST-04. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie płyty prętami fi 8 mm co 15 cm (górą i dołem)	t		
			13,33*1,05*2*4307,69*0,395*0,001	t	47,63	
					RAZEM	47,63
32	KNR 2-02 d.4 1102-01	ST-04. 01	Zatarcie płyty żelbetowej posadzkowej	m ²		
			4307,69	m ²	4307,69	
					RAZEM	4307,69
5	45400000-1		OBUDOWA DACHU I ŚCIAN			
33	KNR-W 2- d.5 05 1004-03	ST-08	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt poliwęglanu dwukomorowego gr 10 mm w profilach aluminiowych	m ²		
			7,06*122,1*2*3	m ²	5172,16	
					RAZEM	5172,16

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2- d.5 05 1002-01	ST-08	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt poliwęglanu dwukomorowego gr 10 mm w profilach aluminiowych (z elementami przesuwными - bramami) 3,31*2*122,1*3+(12,66*3,31+3,0*12,66*0,5)*2*3	m ² m ²	 2790,27	
					RAZEM	2790,27
35	NNRNKB d.5 202 0541-02	ST-08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka cokołu i kalenicy 0,4*122,1*2*3 0,25*122,1*3	m ² m ² m ²	 293,04 91,58	
					RAZEM	384,62
36	KNR-W 2- d.5 02 0524-02	ST-08	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 122,1*2*3	m m	 732,60	
					RAZEM	732,60
37	KNR-W 2- d.5 02 0531-04	ST-08	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3,6*12*2*3	m m	 259,20	
					RAZEM	259,20
38	KNR 0-23 d.5 2612-06	ST-14. 01	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - na izolacji ze styroduru 0,85*122,1*2*3 0,5*122,1*2*3	m ² m ² m ²	 622,71 366,30	
					RAZEM	989,01
39	KNR 0-23 d.5 0931-01	ST-14. 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0,85*122,1*2*3	m ² m ²	 622,71	
					RAZEM	622,71
40	KNR 0-23 d.5 0931-02	ST-14. 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - tynk na cokole 0,85*122,1*2*3	m ² m ²	 622,71	
					RAZEM	622,71
41	KNR 0-23 d.5 0931-02	ST-14. 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - tynk mozaikowy na cokole 0,5*122,1*2*3	m ² m ²	 366,30	
					RAZEM	366,30
6 45233000-9			OPASKA			
42	KNR 2-31 d.6 0102-05	ST-07	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół budynku 0,6*122,1*2*3	m ² m ²	 439,56	
					RAZEM	439,56
43	KNR 2-31 d.6 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 439,56	m ² m ²	 439,56	
					RAZEM	439,56
44	KNR 2-31 d.6 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 439,56	m ² m ²	 439,56	
					RAZEM	439,56
45	KNR 2-31 d.6 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 439,56	m ² m ²	 439,56	
					RAZEM	439,56
46	KNR 2-31 d.6 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 122,1*2*3	m m	 732,60	
					RAZEM	732,60