
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 TECHNICZNY
NR2 OB NR 15
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 ROZBIÓRKOWE	1	48
2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE , MURARSKIE	49	75
3	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE	76	103
4	POKRYCIE DACHU	104	109
5	ROBOTY ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE	110	143

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1		ST-01	Rozbiórka składu opału izużłownika - konstrukcja żelbetowo - ceglana 3,25*10,4*(2,8+1,0)	m³ kub m³ kub	128,44	
					RAZEM	128,44
2 d.1	KNNR 1 0310-02	ST-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III - odkopanie fundamentów konstrukcji jw (0,5*1,0+1,0*1,0*0,6*0,5)*(3,25*2+10,4)	m³ m³	13,52	
					RAZEM	13,52
3 d.1	KNR 4-01 0212-03	ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zewnętrzne komory (do gł. 1,0 m ppt) 0,15*2,2*8,45+0,25*1,05*(8,45+1,7*2) 0,15*2,2*4,4+0,25*1,05*(4,4+2,0*2)	m³ m³ m³	5,90 3,66	
					RAZEM	9,56
4 d.1	KNNR 1 0317-01	ST-02	Zасыpywanie wykopów piaskiem - komory jw i skład opału 13,52+1,0*3,25*10,4 3,15*2,2*8,45 3,15*2,2*4,4	m³ m³ m³ m³	47,32 58,56 30,49	
					RAZEM	136,37
5 d.1	KNR 4-02 0409-02	ST-01	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego 2,0	kpl. kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
6 d.1		ST-01	Demontaż instalacji CO 1,0	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1		ST-01	Demontaż instalacji wentylacji 1,0	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.1	KNR 4-01 0350-01	ST-01	Rozebranie kominów wolnostojących i ścian z przewodami 4,8*(0,25*0,25+0,6*0,25+0,8*0,25+0,7*0,25) 0,6*(0,5*0,5+0,5*0,84+0,5*1,04)	m³ m³ m³	2,82 0,71	
					RAZEM	3,53
9 d.1	KNR 4-01 0349-02	ST-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*3,6*4,6	m³ m³	4,14	
					RAZEM	4,14
10 d.1	KNR 4-01 0348-03	ST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,6*(8,5*2+5,8+3,65+2,65+0,9*2+1,25+2,2+2,0)-0,8*2,0*5	m² m²	159,21	
					RAZEM	159,21
11 d.1	KNR 4-01 0354-07	ST-01	Wykucie z muru żaluzji o pow do 2 m2 6,0	szt. szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
12 d.1	KNR 4-01 0804-07	ST-01	Skucie istn. posadzek ceramicznych i lastryka (ze szlichtą cementową) z cokolikami 50,43+49,81+16,91+6,29+58,67+15,05+15,58+34,62+8,22+8,87+22,5+9,9+2,19	m² m²	299,04	
					RAZEM	299,04
13 d.1	KNR 4-01 0819-15	ST-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - glazura (ze skuciem zaprawy) 2,58*(8,8+4,8)*2	m² m²	70,18	
					RAZEM	70,18
14 d.1	KNR 4-01 0354-05	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,8*1,75*2	m² m²	6,30	
					RAZEM	6,30
15 d.1	KNR 4-04 1006-02	ST-01	Demontaż skrzydeł okiennych 2*2	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
16 d.1	KNR 4-01 0354-12	ST-01	Wykucie z muru podokienników 1,8*14,0	m m	25,20	
					RAZEM	25,20
17 d.1	KNR 4-01 0535-07	ST-01	Rozebranie obróbek blacharskich - okapniki okienne	m²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,25*1,8*(4+3+7)	m ²	6,30	
					RAZEM	6,30
18 d.1	KNR 4-01 0354-07	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - drzwi i 11,0	szt. szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
19 d.1	KNR 4-01 0354-08	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi i bramy zewn. 1,2*2,0+1,6*2,0	m ² m ²	5,60	
					RAZEM	5,60
20 d.1	KNR 4-04 1006-03	ST-01	Usunięcie skrzydeł drzwiowych i bram 11,0+2+2	szt. szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
21 d.1	KNR 4-01 0212-03	ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istniejące fun- damenty pomp 1,5*2,25*4*0,25+1,0*1,7*3*0,28+0,77*0,3*3*0,3+1,8*4,75*0,25	m ³ m ³	7,15	
					RAZEM	7,15
22 d.1	KNR 4-01 0212-03	ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie scho- dów żelbetowych 0,25*0,8*(4,5+1,3)	m ³ m ³	1,16	
					RAZEM	1,16
23 d.1	KNR 4-04 0301-04	ST-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - dla kanałów 0,2*(0,7*4,2+0,8*6,6+2,8*0,7+0,7*8,1+2,4*0,7+1,1*0,8) pod odwodnienia liniowe (4,1+4,4+5,3)*0,3*0,2	m ³ m ³ m ³	3,68 0,83	
					RAZEM	4,51
24 d.1	KNR 4-01 0106-01	ST-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu- dynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - pod kanał 0,8*(0,7*4,2+0,8*6,6+2,8*0,7+0,7*8,1+2,4*0,7+1,1*0,8)	m ³ m ³	14,73	
					RAZEM	14,73
25 d.1	KNR 4-01 0106-04	ST-02	Usunięcie z parteru budynku ziemi 14,73	m ³ m ³	14,73	
					RAZEM	14,73
26 d.1	KNR 4-04 0804-02	ST-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 1,6+3,2+2,9+3,8+5,0 2,8*2*4+0,3*7+1,5 4,1+1,8+4,3	m m m m	16,50 26,00 10,20	
					RAZEM	52,70
27 d.1	KNR 4-01 0329-03	ST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych poszerzenia otworów 0,1*2,1*2*(0,38+0,38+0,25)	m ³ m ³	0,42	
					RAZEM	0,42
28 d.1	KNR 4-01 0329-02	ST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 1,0*2,1*3	m ² m ²	6,30	
					RAZEM	6,30
29 d.1	KNR 4-01 0346-03	ST-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej dla belek stalowych 18,0	gniazd gniazd gniazd	18,00	
					RAZEM	18,00
30 d.1	KNR 4-01 0519-06	ST-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 26,41*11,61*1,05	m ² m ²	321,95	
					RAZEM	321,95
31 d.1	KNR 4-01 0519-07	ST-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (wsp x 2) 321,95	m ² m ²	321,95	
					RAZEM	321,95
32 d.1	KNR 4-01 0426-04	ST-01	Rozebranie ocieplenia ścian wewn. 4,6*6,06	m ² m ²	27,88	
					RAZEM	27,88
33 d.1	KNR 4-01 0701-05	ST-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - tynki odpażone 50,0	m ² m ²	50,00	
					RAZEM	50,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.1 0701-10	ST-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 - tynki odpażone 25,0	m ² m ²	 25,00	
					RAZEM	25,00
35	KNR 4-01 d.1 0535-07	ST-01	Rozebranie obróbek blacharskich dachu 0,55*(27,57*2+12,77*2)	m ² m ²	 44,37	
					RAZEM	44,37
36	KNR 4-01 d.1 0535-06	ST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,9*4	m m	 19,60	
					RAZEM	19,60
37	KNR 4-01 d.1 0354-14	ST-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki drabin 10,0	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
38	d.1	ST-01	Usunięcie drabin 1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
39	KNR 2-02 d.1 0702-09	ST-01	Demontaż przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 0,8*(1,9+6,7)+7,0*0,45	m ² m ²	 10,03	
					RAZEM	10,03
40	KNR 4-01 d.1 0354-11	ST-01	Wykucie kątowników stalowych - obramowania krawędzi kanału 1,9+2,6+6,7*2+7,9+7,0	m m	 32,80	
					RAZEM	32,80
41	KNNR 1 d.1 0310-02	ST-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III - odkopanie fundamentów do izolacji (0,5*1,0+1,0*1,0*0,6*0,5)*(27,57*2+12,77*2+3,1*2)	m ³ m ³	 69,50	
					RAZEM	69,50
42	KNR 4-01 d.1 0619-01	ST-01	Oczyszczenie ścian fund. przy użyciu szczotek stalowych 1,0*(27,57*2+12,77*2+3,1*2)	m ² m ²	 86,88	
					RAZEM	86,88
43	KNNR 1 d.1 0317-01	ST-02	Zasypywanie wykopów jw po wykonaniu izolacji ścian zewn. (0,5*1,0+1,0*1,0*0,6*0,5)*(27,57*2+12,77*2+3,1*2)	m ³ m ³	 69,50	
					RAZEM	69,50
44	KNR-W 4- d.1 02 40206-01	ST-01	Demontaż wentylatorów dachowych z podstawami 5,0	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
45	KNR 4-01 d.1 0108-11	ST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1,2*(128,44+9,56+3,53+4,14+0,15*159,21+6,0*0,1+299,04*0,03+70,18*0,02+6,3*0,1+25,2*0,3*0,05+6,3*0,05+2,0*0,1*11+5,6*0,1+7,15+1,16+4,51+14,73+0,42+6,3*0,15+321,95*0,01+27,88*0,1+75*0,02+44,37*0,01+19,6*0,15*0,15)	m ³ m ³	 266,30	
					RAZEM	266,30
46	KNR 4-01 d.1 0108-12	ST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km ; Oferent wskazuje miejsce składowania 266,3	m ³ m ³	 266,30	
					RAZEM	266,30
47	d.1	ST-01	Koszty utylizacji gruzu 266,3	m ³ m ³	 266,30	
					RAZEM	266,30
48	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	ST-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1,6	t t	 1,60	
					RAZEM	1,60
2 45400000-1			ROBOTY KONSTRUKCYJNE , MURARSKIE			
49	KNR 4-01 d.2 0304-01	ST-04. 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie otworów . 0,38*(1,0*0,5+0,4*0,4+1,7*2*1,8+0,9*2,0+1,76*2,2+0,4*0,4*4+1,5*0,5+1,75*1,8*2)+0,25*0,9*2,1	m ³ m ³	 8,13	
					RAZEM	8,13

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01 d.2 0303-02	ST-04. 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2,1*1,0	m ² m ²	 2,10	
					RAZEM	2,10
51	KNR 4-01 d.2 0304-02	ST-04. 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,98	m ³ m ³	 0,98	
					RAZEM	0,98
52	KNR 2-02 d.2 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST-04. 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10) 0,5*0,1*18,0	m ³ m ³	 0,90	
					RAZEM	0,90
53	KNR 2-02 d.2 0202-01	ST-04. 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C25/30 0,6*0,3*18,0	m ³ m ³	 3,24	
					RAZEM	3,24
54	KNR 2-02 d.2 0283-02	ST-04. 01	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 1 m ³ - beton C25/30 1,0*1,3*0,48*2+1,7*0,7*0,5*2+1,32*0,7*0,5*2+1,3*0,45*0,5+2,05*1,21*0,6+1,3*2,4*0,4+2*(1,2*2,9*1,7+0,65*1,2*0,25*2)+2*1,65*0,9*0,6+2,1*2,5*0,9	m ³ m ³	 25,51	
					RAZEM	25,51
55	KNR 2-02 d.2 0701-01	ST-04. 01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm - beton C25/30 0,7*4,2+0,8*6,6+2,8*0,7+0,7*8,1+2,4*0,7+1,1*0,8	m ² m ²	 18,41	
					RAZEM	18,41
56	KNR 2-02 d.2 0701-02	ST-04. 01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 3 18,41	m ² m ²	 18,41	
					RAZEM	18,41
57	KNR 2-02 d.2 0701-03	ST-04. 01	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm - beton C25/30 0,5*(7,7*2+6,1*2+3,0*2+8,2*2+0,4)	m ² m ²	 25,20	
					RAZEM	25,20
58	KNR 2-02 d.2 0701-04	ST-04. 01	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność = 3 25,2	m ² m ²	 25,20	
					RAZEM	25,20
59	KNR 2-02 d.2 0702-09	ST-04. 02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej nierdzewnej 0,48*12,0+0,58*10,0+0,78*6,5+0,68*9,2	m ² m ²	 22,89	
					RAZEM	22,89
60	KNR 2-05 d.2 0208-03	ST-04. 03	Konstrukcje podparć, zawieszń i oślon o masie elementu do 20 kg - okucia - stal nierdzewna 0,001*(366,7+50,12+54,97)	t t	 0,47	
					RAZEM	0,47
61	KNR 0-27 d.2 0163-02	ST-04. 02	Ściany o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych 4,6*(8,5+8,8)-0,9*2,0	m ² m ²	 77,78	
					RAZEM	77,78
62	KNR 2-02 d.2 0118-03	ST-04. 02	Słupy prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg. 4,4	m m	 4,40	
					RAZEM	4,40
63	KNR 2-02 d.2 0118-05	ST-04. 02	Słupy prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2x2 ceg. 4,4	m m	 4,40	
					RAZEM	4,40
64	KNR 2-02 d.2 0118-01	ST-04. 02	Słupy prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg. 4,4	m m	 4,40	
					RAZEM	4,40
65	KNR 2-02 d.2 0126-02	ST-04. 02	Otwory na drzwi, drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1,0	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
66	KNR 2-02 d.2 0126-05	ST-04. 02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*2	m m	 2,40	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,40
67	KNR 4-01 d.2 0331-06	ST-04. 02	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,6*2	m m	9,20	
					RAZEM	9,20
68	KNR 2-02 d.2 0120-02	ST-04. 02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. 4,6*(3,2+4,2+1,0*2+5,7+2,7)-0,9*2,0*4	m ² m ²	74,68	
					RAZEM	74,68
69	KNR 2-02 d.2 0207-01	ST-04. 01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - beton B30 (25/30) ; ścianki cokołów podstaw dachowych 0,55*(0,36+0,2)*2*4+0,54*2*2*(0,41+0,25)+4*2*(0,47+0,31)*0,56+2*2*0,54*(0,56+0,4)+0,55*2*2*(0,66+0,5)	m ² m ²	12,01	
					RAZEM	12,01
70	KNR 2-02 d.2 0216-01 0216-05	ST-04. 01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 5 cm płaskie - podstawy pod ścianki jw - beton B30 (25/30) 14*1,0*1,0	m ² m ²	14,00	
					RAZEM	14,00
71	KNR 2-02 d.2 0290-02	ST-04. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie 0,001*(460,6+1633,1+16,5+116,4)	t t	2,23	
					RAZEM	2,23
72	KNR 2-05 d.2 0208-04	ST-04. 03	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja belek , nadproży itp - stal czarna zabezpieczona antykorozyjnie 0,001*(378+435+346+308)	t t	1,47	
					RAZEM	1,47
73	KNR 5 d.2 1201-04	ST-04. 03	Osadzenie w podłożu kotew wklejanych M16 - nierdzewne 32,0	szt. szt.	32,00	
					RAZEM	32,00
74	KNR 7-12 d.2 0211-02	ST-04. 03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych jw Krotność = 2 39,5*1,47	m ² m ²	58,07	
					RAZEM	58,07
75	KNR 4-01 d.2 0703-02	ST-14. 01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na podciągach. 5,6	m ² m ²	5,60	
					RAZEM	5,60
3 45400000-1			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
76	KNR 2-02 d.3 1101-06	ST-14. 02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - zasypianie piaskiem kanałów i podniesienie poziomu posadzek 0,38*8,7*5,7 3,8*4,4*3,5 1,4*(0,9*8,2+1,6*0,8+1,4*3,2+7,4*1,0+1,2*1,0) 0,5*(0,8*(1,9+6,7)+7,0*0,45)	m ³ m ³ m ³ m ³	18,84 58,52 30,44 5,02	
					RAZEM	112,82
77	KNR 2-02 d.3 0616-01	ST-09	Izolacje z folii budowlanej 50,14+4,12+33,51+11,16+44,01+12,11+8,66+1,55+1,04+15,27+22,6+83,21	m ² m ²	287,38	
					RAZEM	287,38
78	KNR 2-02 d.3 1101-01	ST-14. 02	Płyta betonowa posadzkowa zbrojona włóknami stalowymi - gr 15 cm 0,15*(50,14+4,12+33,51+11,16)	m ³ m ³	14,84	
					RAZEM	14,84
79	KNR 2-02 d.3 1102-01	ST-14. 02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 50,14+4,12+33,51+11,16+44,01+12,11+8,66+1,55+1,04+15,27+22,6+83,21	m ² m ²	287,38	
					RAZEM	287,38
80	KNR-W 2- d.3 02 1111-03	ST-14. 02	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej - płytki ceramiczne 50,14+4,12+33,51+11,16+44,01+12,11+8,66+1,55+1,04+15,27+22,6+83,21	m ² m ²	287,38	
					RAZEM	287,38
81	KNR-W 2- d.3 02 1115-02	ST-14. 02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 327,18	m m	327,18	
					RAZEM	327,18
82	KNR-W 2- d.3 02 1026-01	ST-14. 01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,9*2,0*2+0,8*2,0	m ²	5,20	
					RAZEM	5,20
83	KNR-W 2-02 1022-01	ST-14.01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
			0,9*2,0*2+0,8*2,0	m ²	5,20	
					RAZEM	5,20
84	KNR 2 1302-03	ST-14.03	Montaż drzwi stalowych fabrycznie wykończonych (+ zamki)	m ²		
			0,9*2,0*3	m ²	5,40	
					RAZEM	5,40
85	KNR 2-02 0803-03	ST-14.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - ściany nowe	m ²		
			77,8*2+15,2+74,7*2	m ²	320,20	
					RAZEM	320,20
86	KNR 4-01 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 m ² w 1 miejscu) - uzupełnienia po skuciach i zamurowaniach	m ²		
			50,0+15,0	m ²	65,00	
					RAZEM	65,00
87	KNR 4-01 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.	m		
			25,0+10,0	m	35,00	
					RAZEM	35,00
88	NNRNKB d.3 202 2803-05	ST-14.01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
			2,0*(3,1*2+1,0*2+1,0*6-0,8*4)	m ²	22,00	
					RAZEM	22,00
89	KNR 4-01 d.3 1202-09	ST-14.04	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
			4,5*(11,8*4+26,5*2+9,0*2+5,5*4+2,8*2)	m ²	656,10	
			290,0	m ²	290,00	
					RAZEM	946,10
90	NNRNKB d.3 202 1134-02	ST-14.04	Gruntowanie podłoża preparatem antypleśniowym	m ²		
			946,1	m ²	946,10	
					RAZEM	946,10
91	KNR 4-01 d.3 1204-08	ST-14.04	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m ²		
			656,1	m ²	656,10	
					RAZEM	656,10
92	KNR 4-01 d.3 1204-02	ST-14.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			656,1	m ²	656,10	
					RAZEM	656,10
93	KNR 4-01 d.3 1204-08	ST-14.04	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²		
			290,0	m ²	290,00	
					RAZEM	290,00
94	KNR 4-01 d.3 1204-01	ST-14.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			290,0	m ²	290,00	
					RAZEM	290,00
95	KNR 2-02 d.3 1505-01	ST-14.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich (tynki nowe)	m ²		
			320,2	m ²	320,20	
					RAZEM	320,20
96	KNR 7-12 d.3 0102-02	ST-14.04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - belki suwnicowe i suwnica	m ²		
			1,6*(5,3+8,8*2)	m ²	36,64	
					RAZEM	36,64
97	KNR 7-12 d.3 0105-02	ST-14.04	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
			36,64	m ²	36,64	
					RAZEM	36,64
98	KNR 7-12 d.3 0204-02	ST-14.04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m ²		
			36,64	m ²	36,64	
					RAZEM	36,64

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 7-12 d.3 0204-02 z. sz.1.4.	ST-14.04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - następna warstwa	m ²		
			36,64	m ²	36,64	
					RAZEM	36,64
100	KNR 7-12 d.3 0210-02	ST-14.04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		
			36,64	m ²	36,64	
					RAZEM	36,64
101	KNR 2-02 d.3 1209-01	ST-04.03	Poręcze ze stali nierdzewnej	m		
			2,8*4*2+0,3*7+1,5	m	26,00	
			1,6+3,2+2,9+3,8+5,0+1,2	m	17,70	
					RAZEM	43,70
102	d.3		Odwodnienia liniowe	m		
			4,1+4,4+5,3	m	13,80	
					RAZEM	13,80
103	KNR 2-02 d.3 1611-03	ST-14.04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - do robót wewn. wykończeniowych	kol.		
			0	kol.	0,00	
					RAZEM	0,00
4	45261000-4		POKRYCIE DACHU			
104	d.4	ST-14.01	Zasklepienie otworów w dachu po zdemontowanych instalacjach	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
105	KNR 2-02 d.4 0609-03	ST-08	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr 10 cm .	m ²		
			26,41*11,61	m ²	306,62	
					RAZEM	306,62
106	d.4	ST-08	Kołkowanie izolacji jw.	szt		
			307,0*4	szt	1228,00	
					RAZEM	1228,00
107	KNR-W 2-d.4 02 0504-02	ST-08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (z wywinięciem na ściany)	m ²		
			26,41*11,61*1,05	m ²	321,95	
					RAZEM	321,95
108	KNR-W 3 d.4 0506-04	ST-08	Obróbki z papy termozgrzewalnej - ścianki cokołów podstaw dachowych	m ²		
			14,5	m ²	14,50	
					RAZEM	14,50
109	NNRNBK d.4 202 0541-02	ST-08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			0,7*(27,58*2+11,61*2)	m ²	54,87	
					RAZEM	54,87
5	45400000-1		ROBOTY ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE			
110	KNR 7 d.5 0503-05	ST-14.03	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 - aluminiowe	m ²		
			1,0*2,0*4	m ²	8,00	
					RAZEM	8,00
111	KNR 7 d.5 0503-06	ST-14.03	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 - aluminiowe	m ²		
			2,0*2,0*11+2,0*3,5	m ²	51,00	
					RAZEM	51,00
112	KNR 7 d.5 0503-08	ST-14.03	Drzwi przymykowe aluminiowe ocieplone z zamkami	m ²		
			1,38*2,8*2	m ²	7,73	
					RAZEM	7,73
113	KNR AL-01 d.5 0304-06	ST-14.03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
			2,0	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
114	KNR-W 2-d.5 02 1205-01	ST-14.03	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe ocieplone	m ²		
			2,0*2,2+1,6*2,0+2,4*2,4+1,6*2,4	m ²	17,20	
					RAZEM	17,20
115	KNR 2 d.5 1302-03	ST-14.03	Montaż drzwi stalowych fabrycznie wykończonych (+ zamki)	m ²		
			0,9*2,0*7	m ²	12,60	
					RAZEM	12,60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 4-01 d.5 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 m ² w 1 miejscu) - uzupełnienia po skuciach i zamurowaniach 1,2*0,7*2+0,5*0,5*5+1,9*2,0*2+1,0*2,1+1,9*2,3	m ² m ²	 17,00	
					RAZEM	17,00
117	KNNR 2 d.5 1902-04	ST-14. 01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 10 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy silikonowy 5,3*(27,57*2+12,77*2-6,32)-2,4*2,4-1,6*2,0-1,75*1,8*10-0,86*1,8-1,3*2,0-3,05*1,8-1,0*1,8*3-2,0*2,2-1,2*2,0-1,6*2,0-1,6*2,5-1,2*2,0	m ² m ²	 322,21	
					RAZEM	322,21
118	KNNR 2 d.5 1902-09	ST-14. 01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 3 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy mineralny - na ościeżach 0,15*(2,4*3+1,6+2,0*2+1,75*2*10+1,8*10+1,8+0,86*2+1,3+2,0*2+3,05*2+1,8+1,0*2*3+1,8*3+2,0*2+2,2+1,2+2,0*2+1,6+2,0*2+1,6+2,5*2+1,2+2,0*2)	m ² m ²	 18,41	
					RAZEM	18,41
119	KNR-W 2- d.5 02 1519-02	ST-14. 04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 322,21+18,41+10,8*(3,05*2+6,32)+5,51*6,32	m ² m ²	 509,58	
					RAZEM	509,58
120	KNR AT-31 d.5 0707-03		Montaż profili elewacyjnych - okapniki okienne PVC 2,0*4+2,0*11+2,0*1	m m	 32,00	
					RAZEM	32,00
121	KNR 2-02 d.5 1213-04	ST-04. 03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami ze stali ocynkowanej ogniowo 6,5+6,35	m m	 12,85	
					RAZEM	12,85
122	KNR 2-02 d.5 0603-07	ST-14. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja ścian fund. 1,2*(27,57*2+12,77*2+3,1*2)	m ² m ²	 104,26	
					RAZEM	104,26
123	KNR 0-41 d.5 0115-01	ST-14. 01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - gr 8 cm 1,2*(27,57*2+12,77*2+3,1*2)	m ² m ²	 104,26	
					RAZEM	104,26
124	KNR 0-23 d.5 2612-06	ST-14. 01	Przyklejenie warstwy siatki na cokole. 0,35*(27,57*2+12,77*2+3,1*2)	m ² m ²	 30,41	
					RAZEM	30,41
125	KNR 0-23 d.5 0931-01	ST-14. 01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół 0,35*(27,57*2+12,77*2+3,1*2)	m ² m ²	 30,41	
					RAZEM	30,41
126	KNR 0-23 d.5 0931-02	ST-14. 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - cokół 0,35*(27,57*2+12,77*2+3,1*2)	m ² m ²	 30,41	
					RAZEM	30,41
127	KNR 19-01 d.5 0535-06	ST-14. 01	Rzygacz ze zbiornikiem 4,0	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
128	KNR-W 2- d.5 02 0531-04	ST-08	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4,9*4	m m	 19,60	
					RAZEM	19,60
129	KNR 2-31 d.5 0102-05	ST-07	Wykonanie koryta - 10 cm głębokości koryta - opaska wokół budynku (28,9*2+12,77*2)*0,6	m ² m ²	 50,00	
					RAZEM	50,00
130	KNR 2-31 d.5 0103-02	ST-07	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 50,0	m ² m ²	 50,00	
					RAZEM	50,00
131	KNR 2-31 d.5 0114-03	ST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 50,0	m ² m ²	 50,00	
					RAZEM	50,00
132	KNR 2-31 d.5 0511-02	ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50,0	m ² m ²	 50,00	
					RAZEM	50,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR 2-31 d.5 0407-04	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28,9*2+14,0*2	m m	 85,80	
					RAZEM	85,80
134	KNR 2-02 d.5 1219-03	ST-14. 01	Wycieraczki do obuwia . 9,0	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
135	KNR 7 d.5 0506-01	ST-14. 01	Aluminiowe daszki nad drzwiami 1,5*0,8+2,0*0,8*3+2,5*0,8+3,0*0,8	m ² m ²	 10,40	
					RAZEM	10,40
136	d.5	ST-14. 01	Oczyszczenie ścian suchą, nieinwazyjną metodą czyszczenia np. Le Gommage - cegła komina 1,7*4*18,5	m ² m ²	 125,80	
					RAZEM	125,80
137	KNR 19-01 d.5 0314-04	ST-14. 01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m ² w jednym miejscu - przyjęto 10% powierzchni 125,8*0,1	msc msc	 12,58	
					RAZEM	12,58
138	KNR 19-01 d.5 0706-03	ST-14. 01	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowej - przyjęto 15 % powierzchni ścian 0,15*125,8	m ² m ²	 18,87	
					RAZEM	18,87
139	KNR 19-01 d.5 0325-02	ST-14. 01	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. do 2,0 m ² - przyjęto 25% ścian 0,25*125,8	m ² m ²	 31,45	
					RAZEM	31,45
140	KNR 0-40 d.5 0212-03	ST-14. 01	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - jednokrotne - hydrofobizacja 125,8	m ² m ²	 125,80	
					RAZEM	125,80
141	KNR 2-02 d.5 1604-01	ST-14. 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - elewacja budynku 5,3*(27,57*2+12,77*2+3,05*2)+5,51*(3,05*2+6,32*2)	m ² m ²	 563,19	
					RAZEM	563,19
142	KNR 2-02 d.5 1604-03	ST-14. 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - komin 2,0*4*18,5	m ² m ²	 148,00	
					RAZEM	148,00
143	d.5	ST-14. 01	Koszt pracy rusztowań 988/8*1/0,84	m-g m-g	 147,02	
					RAZEM	147,02