
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431100-8 Kładzenie terakoty
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa strefy wejścia głównego do budynku Urzędu Miejskiego w Łasku z
instalacją elektryczną, utwardzeniem terenu i obiektami małej architektury
ADRES INWESTYCJI : 98-100 Łask ul. Warszawska 14, dz nr 400/1, 77/2 obr. 14 Łask
INWESTOR : Gmina Łask
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 14, 98-100 Łask
:
:
:
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ : BIURO KOSZTORYSOWE Zbigniew Przybylski, Teodory 104A, 98-100
Łask
DATA OPRACOWANIA : 20 czerwiec 2018

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
20 czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	KNR-W	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	4-01				
	0812-05	5.0*2.2	m ²	11.000	
		2.13*4.23	m ²	9.010	
				RAZEM	20.010
2	KNR 2-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	31 0807-				
	01	148.0-11.0	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
3	KNR 2-	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
d.1	31 0814-				
	02	23.5	m	23.500	
				RAZEM	23.500
4	KNR-W	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	4-01				
	0212-01	<fragmenty podłoża betonowego>1.2*2.0*0.15	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
5	KNR 2-	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm - korytowanie pod wymieniane nawierzchnie	m ²		
d.1	31 0802-				
	01 0802-	poz.2	m ²	137.000	
	02			RAZEM	137.000
	analogia				
6	KNR 2-	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta - korytowanie pod nowe nawierzchnie	m ²		
d.1	31 0102-				
	05 0102-	41	m ²	41.000	
	06			RAZEM	41.000
7	KNR 4-	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	04 0102-				
	03	<rozbiórka murków>19.0*0.26*0.8	m ³	3.952	
		<konstrukcja wsporcza zadaszzenia>0.8*0.8*4.0*2+0.8*0.8*4.23	m ³	7.827	
				RAZEM	11.779
8	KNR-W	Rozebranie sufitów i obudowy zadaszzenia z paneli PCV	m ²		
d.1	4-01				
	0440-06	5.49*4.23+5.49*0.6*2+4.23*0.6	m ²	32.349	
	analogia			RAZEM	32.349
9	KNR-W	Rozbiórka pokrycia z papy	m ²		
d.1	4-01				
	0518-06	5.49*4.23	m ²	23.223	
				RAZEM	23.223
10	KNR-W	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa	m ²		
d.1	4-01				
	0518-07	poz.9	m ²	23.223	
				RAZEM	23.223
11	KNR-W	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z de- sek na styk	m ²		
d.1	4-01				
	0441-02	poz.9	m ²	23.223	
				RAZEM	23.223

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4- d.1 04 0801- 01 analogia	Rozebranie konstrukcji zadaszania poz.10	m ² m ²	 23.223	
				RAZEM	23.223
13	KNR-W d.1 4-01 0353-06	Demontaż istniejącej wycieraczki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W d.1 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (4.2+0.8+0.8)*0.9 (4.23+5.49*0.23)*0.25	m ² m ² m ²	 5.220 1.373	
				RAZEM	6.593
15	KNR-W d.1 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km poz.1*0.03 (poz.2-18.0)*0.08 poz.3*0.08*0.3 poz.4 poz.5*0.2 poz.6*0.2 poz.7 poz.8*0.02 poz.9*0.02 poz.1*0.025 poz.12*0.6 poz.14*0.01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.600 9.520 0.564 0.360 27.400 8.200 11.779 0.647 0.464 0.500 13.934 0.066	
				RAZEM	74.034
16	KNR-W d.1 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.15	m ³ m ³	 74.034	
				RAZEM	74.034
17	d.1 kalk. własna	Opłata za wysypisko poz.16	m ³ m ³	 74.034	
				RAZEM	74.034
2		Roboty drogowe i posadzki			
18	KNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <nawierzchnie wymieniane>148 <nawierzchnie nowe>41	m ² m ² m ²	 148.000 41.000	
				RAZEM	189.000
19	KNR 6 d.2 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po za- gęszczeniu 10 cm poz.18	m ² m ²	 189.000	
				RAZEM	189.000
20	KNR 2- d.2 31 0105- 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.19	m ² m ²	 189.000	
				RAZEM	189.000
21	KNR 2- d.2 31 0105- 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.20	m ² m ²	 189.000	
				RAZEM	189.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm <i>Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm HOLLAND, szara</i> poz.21-poz.25-poz.23	m ²		
			m ²	74.360	
				RAZEM	74.360
23	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kostka z rozbiórki 9.0*2.0	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR 2- d.2 31 0606- 03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W d.2 2-02 2112-01 analogia	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych - płyty betonowe 80x40x8 cm (5+11*10+12*6+12*1+13*7+12*1)*0.8*0.4	m ²		
			m ²	96.640	
				RAZEM	96.640
26	KNR 2- d.2 31 0402- 03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 27.76*0.3*0.2	m ³		
			m ³	1.666	
				RAZEM	1.666
27	KNR 2- d.2 31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9.0*2+1.0+2.6+1.6+4.56	m		
			m	27.760	
				RAZEM	27.760
28	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 2.13*4.23	m ²		
			m ²	9.010	
				RAZEM	9.010
29	KNR 0- d.2 12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.28-2.0*2.0	m ²		
			m ²	5.010	
				RAZEM	5.010
30	KNR 0- d.2 12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą <i>płytki terakotowe kl. R10</i> poz.29	m ²		
			m ²	5.010	
				RAZEM	5.010
31	KNR 2- d.2 02 1219- 03 analogia	Wycieraczka systemowa ze stali ocynkowanej ogniowo 200x100 cm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2- d.2 02 1219- 03 analogia	Wycieraczka systemowa aluminiowa z wkładem szczotka-ryps 200x200 cm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wymiana stolarki			
33	KNR 0- d.3 19 0931- 11 analogia	Wymiana stolarki na witryny aluminiowe - witryny aluminiowe o wsp. izol. term. 1,3 [W/(m ² xK)] z samozamykaczami, dwoma zamkami patentowymi, min 3 zawiasy na każde drzwi, szkło bezpieczne 4.23*2.6*2	m ²		
			m ²	21.996	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.996
34	KNR-W d.3 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na odleglosc do 1 km poz.33*0.1	m ³ m ³	 2.200	
				RAZEM	2.200
35	KNR-W d.3 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 4 poz.34	m ³ m ³	 2.200	
				RAZEM	2.200
36	d.3 kalk. wlasna	Oplat za wysypisko poz.35	m ³ m ³	 2.200	
				RAZEM	2.200
4		Fundamenty pod zadaszenie			
37	KNR-W d.4 4-01 0102-01	Wykopy waskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokosci dna do 1.5 m i glębokosci do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II 2.5*2.5*1.1*2	m ³ m ³	 13.750	
				RAZEM	13.750
38	KNR-W d.4 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km (grunt kat. I-II) poz.37	m ³ m ³	 13.750	
				RAZEM	13.750
39	d.4 kalk. wlasna	Oplat za wysypisko poz.38	m ³ m ³	 13.750	
				RAZEM	13.750
40	KNR-W d.4 2-02 1101-01	Podklady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uzytecznosci publicznej z transportem i ukladaniem ręcny na podlozu grunto- wym <i>Beton zwykly C8/10 (B-10)</i> 1.6*1.6*0.1*2	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
41	KNR-W d.4 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokatne zelbetowe o objętosci do 1.5 m ³ - ręcne ukladanie betonu <i>Beton zwykly C25/30 (B-30)</i> 1.5*1.5*0.4*2+0.45*0.45*0.6*2	m ³ m ³	 2.043	
				RAZEM	2.043
42	KNR-W d.4 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaz zbrojenia z pretów stalowych gladkich lub ze- browanych o srednicy 10-14 mm 0.888 <kg/m>*1.5*9*4*2	kg kg	 95.904	
				RAZEM	95.904
43	KNR-W d.4 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaz zbrojenia z pretów stalowych gladkich lub ze- browanych o srednicy 16-26 mm 1.58 <kg/m>*1.0*8*2	kg kg	 25.280	
				RAZEM	25.280
44	KNR-W d.4 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaz zbrojenia - strzemiona o srednicy do 6 mm 0.222 <kg/m>*0.5*4*6*2	kg kg	 5.328	
				RAZEM	5.328
45	KNR-W d.4 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne poziome - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.5*1.5*2	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W d.4 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.45	m ² m ²	 4.500	 RAZEM 4.500
47	KNR-W d.4 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.5*0.4*4*2+0.6*0.45*4*2	m ² m ²	 6.960	 RAZEM 6.960
48	KNR-W d.4 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.47	m ² m ²	 6.960	 RAZEM 6.960
49	KNR DC- d.4 03 0101- 05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych śr. 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
50	KNR-W d.4 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.37-poz.40-poz.41	m ³ m ³	 11.195	 RAZEM 11.195
5		Konstrukcja stalowa			
51	KNR-W d.5 2-05 0101-04 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej zadaszenia wraz zabezpieczeniem antykorozyjnym 4347.55/1000	t t	 4.348	 RAZEM 4.348
52	KNR DC- d.5 03 0101- 05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych śr. 16 mm - mocowanie konstrukcji do muru 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
6		Pokrycie dachu			
53	NNRNKB d.6 202 0537-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 blachą powlekaną trapezową 5.24*5.62	m ² m ²	 29.449	 RAZEM 29.449
54	KNR-W d.6 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS200 warstwa śr. gr. 15 cm wraz z wykonaniem spadków poz.53	m ² m ²	 29.449	 RAZEM 29.449
55	KNR 0- d.6 23 2612- 05	Przymocowanie płyt styropianowych do podłoża poz.53*4	szt. szt.	 117.796	 RAZEM 117.796
56	KNR-W d.6 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO Krotność = 2 poz.53	m ² m ²	 29.449	 RAZEM 29.449
57	KNR-W d.6 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (5.95*2+5.24*2)*0.3	m ² m ²	 6.714	 RAZEM 6.714

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 19- d.6 01 0825- 01 analogia	Kliny styropianowe 5x5 cm 4.12*2+5.0*2	m m	 18.240	
				RAZEM	18.240
59	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (5.95*2+5.24)*0.5	m ² m ²	 8.570	
				RAZEM	8.570
60	KNR-W d.6 2-02 0526-04	Rury spustowe - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W d.6 2-02 0524-03	Kolana do rur spustowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR-W d.6 2-15 0216-04	Wpusty dachowy podgrzewany 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Elewacje			
63	KNR-W d.7 2-02 20203-01 analogia	Montaż płyt włókno-cementowych wraz z konstrukcją 2.53*0.57*4*2 3.56*0.33+3.56*0.41 1.88*0.8*2+1.73*0.8 1.72*0.51*2+1.73*0.51 0.51*5.69*2 2.54*(0.56+0.93+0.93+0.7) 5.24*5.62	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.537 2.634 4.392 2.637 5.804 7.925 29.449	
				RAZEM	64.378
64	KNR-W d.7 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W d.7 2-02 2105-01	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 10 cm - płyty granitowe klejone 0.33+0.56+0.85+0.85+0.56+0.41+0.51*4*2	m m	 7.640	
				RAZEM	7.640
66	KNR-W d.7 2-02 1218-04 analogia	Montaż liter 3D podświetlanych ze stali nierdzewnej 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
8		Podłączenie rury spustowej			
67	KNR-W d.8 2-01 0310- 0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fun- damenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m 4.0*0.8*1.0	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
68	KNR-W d.8 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		podsyпка pod rurociągi kanalizacyjne: 4.0*0.8*0.1	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
69 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), łita 160x4,7</i> 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.8	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - kolano 160 (mm)/90o</i> 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.8	KNR-W 4-02 0211-06/ 05	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelka- mi gumowymi - ekstrapolacja 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.8	KNR 2- 28 0501- 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obsypka rur kanalizacyjnych: 4.0*0.8*0.45	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
74 d.8	KNR-W 2-01 0312- 0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.67-poz.73	m ³ m ³	 1.760	
				RAZEM	1.760
75 d.8	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 poz.74	m ³ m ³	 1.760	
				RAZEM	1.760
76 d.8	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) poz.68+poz.73	m ³ m ³	 1.760	
				RAZEM	1.760
77 d.8	kalk. własna	Opłata za wysypisko poz.76	m ³ m ³	 1.760	
				RAZEM	1.760
9		Elementy małej architektury			
78 d.9	KNR-W 2-02 1220-01 analogia	Ławka zewnętrzna ze stali nierdzewnej i drewna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR-W d.9 2-02 1219-02 analogia	Kosz na śmieci o poj. 52 l ze stali nierdzewnej z popielnicą, zamyka- ny na kluczyk	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W d.9 2-02 1220-01 analogia	Stojak na rowery - ilość miejsc min 4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W d.9 2-02 1216-04 analogia	Donice betonowe o wym. 50x50x50 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR-W d.9 2-02 1216-04 analogia	Osłona drzew o wym. 1562x1562 ze stali czarnej lub żeliwa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2- d.9 21 0319- 04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Instalacja elektryczna			
84	KNR-W d.10 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądo- wy 1-biegunowy S301 B10A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W d.10 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
86	KNR-W d.10 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
87	KNR-W d.10 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i>	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
88	KNR-W d.10 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² <i>Przewód YDY 2x1,5 mm²</i>	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
89	KNR-W d.10 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
90	KNR-W d.10 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.85	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.10	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 40*0.05*0.02	m ³ m ³	 0.040	
				RAZEM	0.040
92 d.10	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
93 d.10	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawy liniowe LED 1m 4,8W IP67 27	kpl. kpl.	 27.000	
				RAZEM	27.000
94 d.10	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.10	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu przycisków bryzgoszczelnych - dzwonek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.10	KNR AL- 01 0112- 03	Montaż zasilacza do 24 W 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
97 d.10	KNR AL- 01 0201- 01	Montaż czujki ruchu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.10	KNR AL- 01 0201- 01	Przełącznik zmierzchowy hermetyczny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.10	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.10	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.10	kalk. własna	Roboty demontażowe istniejącej instalacji elektrycznej oraz przeniesienie istniejących skrzynek i szafek 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	17
2	Roboty drogowe i posadzki	18	32
3	Wymiana stolarki	33	36
4	Fundamenty pod zadaszenie	37	50
5	Konstrukcja stalowa	51	52
6	Pokrycie dachu	53	62
7	Elewacje	63	66
8	Podłączenie rury spustowej	67	77
9	Elementy małej architektury	78	83
10	Instalacja elektryczna	84	101