

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTO-
SOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

ADRES INWESTYCJI : ul. Krakowska 19 61-893 Poznań

INWESTOR : Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu

ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 19 61-893 Poznań

BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzecznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013

DATA OPRACOWANIA : maj 2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe							
2	Elementy konstrukcyjne							
3	Izolacje							
4	Wypośazenie							
5	Roboty tynkowe zewnętrzne							
6	Zadaszenie							
7	Balustrady							
8	Podłogi i posadzki rampy i schodów na rampe							
9	Schody do piwnicy							
10	Magazynek							
11	Nawierzchnia							
12	Remont kraty							
13	Instalacje							
13.1	Rozbudowa rozdzielnicy							
13.2	Instalacja oświetleniowa, zasilanie windy							
13.3	Pomiary							
13.4	Prace uzupełniające							
13.5	Wymiana rury							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Opis obiektu

Przedmiotowy budynek Okręgowego Urzędu Miar posiada pięć kondygnacji nadziemnych, poddasze nieużytkowe, kondygnację piwnic oraz jednokondygnacyjną część z pomieszczeniami pomocniczymi. Budynek administracyjno - biurowy (część główna oraz część pomocnicza).

Budynek główny o wymiarach 26,05 m na 14,96 m wykonany w technologii tradycyjnej z cegły pełnej, część nadbudowana wykonana z gazobetonu. Dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej, od strony południowej kryty papą, od strony północnej bardziej stromy, kryty ceramiczną dachówką karpiówką, układaną podwójnie. Stropy budynku żelbetowe, pełne, typu Ackermanna.

Instalacja centralnego ogrzewania tradycyjna z zastosowaniem grzejników z zaworami termostatycznymi. Ciepła woda użytkowa przygotowana miejscowo w elektrycznych podgrzewaczach wody zlokalizowanych w pomieszczeniach sanitarnych.

Od strony południowej obiektu istnieje część pomocnicza budynku pełniąca funkcje biurowo-techniczne. W jej skład wchodzi łącznik oraz jednokondygnacyjna, częściowo podpiwniczona część laboratoryjno - biurowa, do której (pod kątem prostym) przylegają części budynku o funkcjach pomocniczych, magazynowych, garażowych. Opracowywane wejście wraz z przebudowywaną rampą znajduje się w podwórzu i prowadzi do części pomocniczej budynku.

Projekt obejmuje swoim zakresem przebudowę w/w wejścia i dostosowanie go do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez dodanie platformy.

Zakres prac związanych z przebudową :

Zakres prac demontażowych:

- Demontaż rampy wraz z kratami oraz innymi elementami zawartymi w rampie;
- Demontaż schodów prowadzących na rampę;
- Demontaż balustrad na schodach prowadzących na rampę;
- Demontaż zadaszenia nad zejściem do piwnicy;
- Usunięcie murków oporowych przy oknach piwnicznych i zrównanie terenu przy oknach;
- Demontaż drzwi prowadzących do pomieszczenia pod rampą.

Zakres prac montażowych:

- wykonanie nowej rampy;
- wykonanie schodów wejściowych;
- montaż platformy dla niepełnosprawnych;
- montaż nowych balustrad na rampie;
- wykonanie nowych pomniejszonych naświetli w dwóch oknach piwnicznych;
- wyłożenie schodów do piwnicy płytkami gresowymi;
- wyłożenie nowej rampy i schodów płytami granitowymi;
- montaż nowego daszku nad zejściem do piwnicy;
- uzupełnienie strefy cokołowej w miejscu likwidowanej rampy poprzez ocieplenie styropianem gr 10cm oraz wykończenie tynkowaniem;
- montaż nowych drzwi do magazynku pod rampą;
- montaż posadzki na gruncie w magazynku pod rampą oraz kratek wentylacyjnych w magazynku;
- montaż krawężnika betonowego wzdłuż ściany budynku w miejscu likwidowanej rampy;
- uzupełnienie nawierzchni terenu w miejscu zlikwidowanego fragmentu rampy;
- montaż oświetlenia w strefie wejścia.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości	m ³		
d.1	0305-02	płyty stropowej do 15 cm	m ³	4,163	
		27,75*0,15			
				RAZEM	4,163
2	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0102-02	0,20*0,95*5,0	m ³	0,950	
		0,30*1,0*[4,98+0,84*2]+0,15*1,0*0,84	m ³	2,124	
				RAZEM	3,074
3	KNR 4-04	Rozebranie schodów żelbetowych	m ³		
d.1	0305-03	0,20*1,34*1,79	m ³	0,480	
		1,55*1,28*1,02/2	m ³	1,012	
				RAZEM	1,492
4	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1	0804-01	1,98/0,85+2,22/0,85	m	4,941	
				RAZEM	4,941
5	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 100 kg - demontaż ceowni-	t		
d.1	0206-04 z.o.	ka			
	3.4.	[13,74+2,91]*18,80/1000	t	0,313	
				RAZEM	0,313
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej	m ²		
d.1	0801-01	13,12+11,95	m ²	25,070	
				RAZEM	25,070
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt żelbetowych sześciokontnych do ponownego	m ²		
d.1	0815-02	wbudowania	m ²	14,260	
		9,20*1,55			
				RAZEM	14,260
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	poz.6+poz.7	m ²	39,330	
				RAZEM	39,330
9	KNR 2-25	Zadaszenia o konstrukcji prostej - rozebranie	m ²		
d.1	0207-02	2,20*2,14	m ²	4,708	
				RAZEM	4,708
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych	m ²		
d.1	0354-10	0,95*4,19+1,28*0,85+0,90	m ²	5,969	
		0,76*1,98	m ²	1,505	
				RAZEM	7,474
11	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-	m ²		
d.1	0701-05	larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	23,079	
		1,01*[26,83-3,98]	m ²	17,994	
		6,23*2+0,37*[2,19*2+0,64*2]+1,72*2			
				RAZEM	41,073
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1	0108-11	ległość 15 km			
	0108-12	poz.1+poz.2+poz.3+poz.6+poz.8*0,15+poz.11*0,03	m ³	40,931	
				RAZEM	40,931
13		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m ³		
d.1	wycena indy-	poz.12	m ³	40,931	
	widualna			RAZEM	40,931
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odległość 5 km			
	1107-04	poz.4*12/1000+poz.5+poz.10*5/1000	t	0,410	
				RAZEM	0,410
2		Elementy konstrukcyjne			
15	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo-	m ³		
d.2	0102-02	kości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	15,679	
		[1,12-0,30]*[0,50+0,20+0,20]*[0,66+1,43+2,97+2,58+2,11]+1,37*[1,26+1,0]*			
		[1,74+1,0]			
				RAZEM	15,679
16	KNR 4-01	Zasypanie wykopów i dołów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość	m ³		
d.2	0105-02	do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	6,550	
		6,55			
				RAZEM	6,550

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat.	m ³		
d.2	0108-06	III			
	0108-08	poz.15-poz.16	m ³	9,129	
				RAZEM	9,129
18		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m ³		
d.2	wycena indywidualna	poz.17	m ³	9,129	
				RAZEM	9,129
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	0,10*[0,50+0,10+0,10]*[1,39+1,37+0,66+1,43+2,97+2,58+2,11]	m ³	0,876	
				RAZEM	0,876
20	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.2	0265-01	0,30*0,50*[1,39+1,37+0,66+1,43+2,97+2,58+2,11]	m ³	1,877	
				RAZEM	1,877
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
d.2	0290-04	[24,0+21,0+45,0+18,0]/1000	t	0,108	
				RAZEM	0,108
22	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06	0,25*2,12*[1,74+1,02]	m ³	1,463	
		0,25*1,42*[0,80+1,56+2,83+2,58]	m ³	2,758	
		0,25*0,63*2,11	m ³	0,332	
				RAZEM	4,553
23	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
d.2	0268-02	7,34+8,13	m ²	15,470	
				RAZEM	15,470
24	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
d.2	0268-04	Krotność = 5			
		poz.23	m ²	15,470	
				RAZEM	15,470
25	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0218-02				
	0218-06	2,34*2,11	m ²	4,937	
				RAZEM	4,937
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
d.2	0290-04	[137,0+123,0]/1000	t	0,260	
				RAZEM	0,260
27	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	0,10*1,52*1,75	m ³	0,266	
				RAZEM	0,266
28	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0205-01	0,30*1,32*1,55	m ³	0,614	
				RAZEM	0,614
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
d.2	0290-04	58,0/1000	t	0,058	
				RAZEM	0,058
30	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - studzienki	m ³		
d.2	1101-01	0,30*0,52*1,29*2	m ³	0,402	
				RAZEM	0,402
31	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06	0,12*0,60*[0,32*2+0,85]*2	m ³	0,215	
				RAZEM	0,215
3		Izolacje			
32	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.3	202 0618-01	0,50*[1,39+1,37+0,66+1,43+2,97+2,58+2,11]	m ²	6,255	
		0,32*1,09*2	m ²	0,698	
				RAZEM	6,953
33	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m ²		
d.3	0637-01	1,27*[1,74+1,26]	m ²	3,810	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60*[0,32*2+1,09*2]*2	m ²	3,384	
				RAZEM	7,194
34	KNR 0-29 d.3 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą poz.33	m ²		
			m ²	7,194	
				RAZEM	7,194
35	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,30*[1,39+1,37+0,66+1,43+2,97+2,58+2,11]*2 0,72*[0,80+1,56+2,83+2,58]*2 0,63*2,11*2+0,25*0,63*2 0,60*[0,32*2+1,09]*2	m ² m ² m ² m ²	 7,506 11,189 2,974 2,076	
				RAZEM	23,745
36	KNR 2-02 d.3 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.35	m ² m ²	 23,745	
				RAZEM	23,745
4		Wyposażenie			
37	d.4 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż platformy dla osób niepełnosprawnych zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty tynkowe zewnętrzne			
38	KNR-W 7-12 d.5 0302-05 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych sprężonym powietrzem lub wodą pod ciśnieniem odsłoniętych fragmentów murów poz.11-1,01*[5,60+2,75] A (suma częściowa) 6,23*2+0,37*[2,19*2+0,64*2]+1,72*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 32,640 ----- 32,640 17,994 ----- 17,994	
				RAZEM	50,634
39	TZKNBK VIII d.5 05-141	Wykucie starych spoin murów gładkich z cegły pełnej poz.38	m ² m ²	 50,634	
				RAZEM	50,634
40	TZKNBK VIII d.5 06-23	Impregnacja ścian ceglanych preparatem poz.38	m ² m ²	 50,634	
				RAZEM	50,634
41	TZKNBK IV - d.5 64 analogia	Uzupełnienie ubytków cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie wapienno-trassowa grub. 1/2 ceg. - 2%powierzchni poz.40*2%	m ² m ²	 1,013	
				RAZEM	1,013
42	TZKNBK VIII d.5 05-135	Spoinowanie murów gładkich z cegły pełnej poz.39	m ² m ²	 50,634	
				RAZEM	50,634
43	TZKNBK IV - d.5 92 analogia	Naprawa pęknięć w murach poprzez poszerzenie i pogłębienie rys o szr. 1cm z zagruntowaniem i uzupełnieniem zaprawą - założono 3% 3,50+3,0	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500
44	KNR K-04 d.5 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.42	m ² m ²	 50,634	
				RAZEM	50,634
45	KNR K-04 d.5 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły 26,83-3,98-5,60-2,75	m m	 14,500	
				RAZEM	14,500
46	KNR K-04 d.5 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach poz.38A	m ² m ²	 32,640	
				RAZEM	32,640
47	KNR K-04 d.5 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły poz.46	m ² m ²	 32,640	
				RAZEM	32,640
48	KNR K-04 d.5 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.47	m ² m ²	 32,640	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,640
49	KNR 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 1,01*[5,60+2,75] 0,86*[1,74+1,26] 0,71*[0,80+0,60+2,83] 0,60*[0,20*2+0,85]*2 poz.38B	m ² m ² m ² m ² m ²	 8,434 2,580 3,003 1,500 17,994	
				RAZEM	33,511
50	KNR K-04 d.5 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,2 mm i fakturze baranek poz.48+poz.49	m ² m ²	 66,151	
				RAZEM	66,151
51	KNR 0-33 d.5 0128-01	Malowanie elewacji poz.50	m ² m ²	 66,151	
				RAZEM	66,151
6		Zadaszenie			
52	KNR 2-25 d.6 0209-01	Zadaszenia z elementów stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo przekryta taflami szkła wraz z orynnowaniem - budowa zgodnie z dokumentacją projektową 1,94*2,38	m ² m ²	 4,617	
				RAZEM	4,617
7		Balustrady			
53	KNR 2-02 d.7 1208-02	Balustrady stalowe ocynkowane malowane proszkowo z wypełnieniem szkłem 1,21+3,84+2,60*2	m m	 10,250	
				RAZEM	10,250
8		Podłogi i posadzki rampy i schodów na rampe			
54	KNR K-04 d.8 0601-02	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwodnej (woda bez naporu) z zaprawy uszczelniającej 15,48 2,11*0,30*6+2,11*0,14*7	m ² m ² m ²	 15,480 5,866	
				RAZEM	21,346
55	KNR 2-02 d.8 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 80 mm zatarte na gładko 15,48	m ² m ²	 15,480	
				RAZEM	15,480
56	KNR 2-02 d.8 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² 15,48	m ² m ²	 15,480	
				RAZEM	15,480
57	KNR 2-02 d.8 2111-13	Cokoliki wysokości do 10 cm 7,09+5,24	m m	 12,330	
				RAZEM	12,330
58	KNR 2-02 d.8 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości 3 cm i szerokości stopnia 30 cm 2,11*6	m m	 12,660	
				RAZEM	12,660
59	KNR 2-02 d.8 2112-02	Podstopnie proste okładzinowe grubości 2 cm i szerokości podstopnia 14 cm 2,11*7	m m	 14,770	
				RAZEM	14,770
9		Schody do piwnicy			
60	KNR BC-02 d.9 0202-04	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych poziomych pokrytych powłokami malarskimi 5,08*1,40	m ² m ²	 7,112	
				RAZEM	7,112
61	KNR 2-02 d.9 1121-01 analogia	Grunтование powierzchni betonowych produktem zgodnie z dokumentacją projektową poz.60*20%	m ² m ²	 1,422	
				RAZEM	1,422
62	KNR BC-02 d.9 0209-05	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną poz.61	m ² m ²	 1,422	
				RAZEM	1,422
63	KNR 0-12 d.9 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm poz.62	m ² m ²	 1,422	
				RAZEM	1,422
64	KNR 0-12 d.9 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,08*2+1,40-0,76-1,03	m	9,770	
				RAZEM	9,770
10		Magazynek			
65 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2,11*[1,50*2+1,02*2]-[0,76*1,98]	m ²	9,130	
				RAZEM	9,130
67 d.10	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		1,50*1,02	m ²	1,530	
				RAZEM	1,530
68 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.66+poz.67	m ²	10,660	
				RAZEM	10,660
69 d.10	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.68	m ²	10,660	
				RAZEM	10,660
70 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		1,50*1,02*0,30	m ³	0,459	
				RAZEM	0,459
71 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1,50*1,02*0,10	m ³	0,153	
				RAZEM	0,153
72 d.10	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1,530	
		1,50*1,02			
				RAZEM	1,530
73 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.72	m ²	1,530	
				RAZEM	1,530
74 d.10	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		poz.73	m ²	1,530	
				RAZEM	1,530
75 d.10	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.74	m ²	1,530	
				RAZEM	1,530
76 d.10	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.75	m ²	1,530	
				RAZEM	1,530
77 d.10	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		poz.76	m ²	1,530	
				RAZEM	1,530
78 d.10	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		1,50*2+1,02*2-0,76+0,20*2	m	4,680	
				RAZEM	4,680
79 d.10	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 EI30	m ²		
		0,76*1,98	m ²	1,505	
				RAZEM	1,505
11		Nawierzchnia			
80 d.11	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.7	m ²	14,260	
				RAZEM	14,260
81 d.11	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20.0 cm	m ²		
		poz.80	m ²	14,260	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,260
82 d.11	KNR 2-31 0506-02	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm na podsypce cem-pias z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty z demontażu poz.81	m ² m ²	 14,260	
				RAZEM	14,260
83 d.11	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 11,40+2,45	m ² m ²	 13,850	
				RAZEM	13,850
84 d.11	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20.0 cm poz.83	m ² m ²	 13,850	
				RAZEM	13,850
85 d.11	KNR 2-31 0506-02	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm na podsypce cem-pias z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.84	m ² m ²	 13,850	
				RAZEM	13,850
86 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8,67*[0,30*0,15+0,15*0,15]	m ³ m ³	 0,585	
				RAZEM	0,585
87 d.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,67	m m	 8,670	
				RAZEM	8,670
12		Remont kraty			
88 d.12	KNR 4-01 1211-01	Opalanie farby olejnej z kraty o powierzchni do 1.0 m2 0,85*1,0	m ² m ²	 0,850	
				RAZEM	0,850
89 d.12	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 poz.88	m ² m ²	 0,850	
				RAZEM	0,850
90 d.12	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą krat i balustrad z prętów prostych poz.89	m ² m ²	 0,850	
				RAZEM	0,850
13		Instalacje			
13.1		Rozbudowa rozdzielnic			
91 d. 13.1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy B6/30mA 2-polowy w istniejącej rozdzielnicy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
92 d. 13.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy B6/30mA 4-polowy w istniejącej rozdzielnicy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13.2		Instalacja oświetleniowa, zasilanie windy			
93 d. 13.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
94 d. 13.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.93	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
95 d. 13.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Do puszek rozgałęźnych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
96 d. 13.2	KNNR 5 0303-01	Puszka rozgałęźna IP44 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
13.2		Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
98	KNNR 5 d. 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
13.2		Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
99	KNNR 5 d. 0406-01	Czujnik ruchu EBM 240/W	szt.		
13.2			szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
100	KNNR 5 d. 0502-03	Oprawa CO LED 1x28W IP65	kpl.		
13.2			kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
101	KNNR 5 d. 0502-03	Oprawa Monitor 1 IP65	kpl.		
13.2			kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
102	KNNR 5 d. 1008-04	Oprawa Gandalf 2 36 LED 4000K	kpl.		
13.2			kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
103	KNNR 5 d. 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
13.2			m	25,000	
		25		RAZEM	25,000
104	KNNR 5 d. 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
13.2		Zasilanie widny	m	25,000	
		Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V			
		25		RAZEM	25,000
105	KNNR 5 d. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
13.2			m	38,000	
		13+25		RAZEM	38,000
106	KNNR 5 d. 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
13.2			m	38,000	
		poz.105		RAZEM	38,000
107	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
13.2		Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x1,5; 750 V	m	13,000	
		13		RAZEM	13,000
108	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
13.2		Obwód oświetleniowy	m	25,000	
		Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V			
		15+10		RAZEM	25,000
109	KNNR 5 d. 1205-07	Podłączenie windy	szt.		
13.2	analogia		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13.3		Pomiary			
110	KNNR 5 d. 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
13.3			pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d. 13.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d. 13.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d. 13.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d. 13.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
115 d. 13.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d. 13.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
13.4		Prace uzupełniające			
117 d. 13.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d. 13.4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
13.5		Wymiana rury			
119 d. 13.5	KNR 4-05I 0301-01	Kanały rurowe - wymiana odcinka rury kanalizacyjnej zgodnie z dokumentacją projektową	m		
		5,65	m	5,650	
				RAZEM	5,650