

IAS

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont uszkodzonych posadzek w części pomieszczeń biurowych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 274; 43-600 Jaworzno  
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej  
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 25, 40-022 Katowice  
ADRES WYKONAWCY : ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Bartosiński  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Rozbiórki</b>			
d.1	kalk. własna	Wyniesienie ponowne wniesienie mebli i sprzętów znajdujących się w remontowanych pomieszczeniach	r-g		
	pom 103	1	r-g	1,000	
	pom 204	1	r-g	1,000	
	pom 213	1	r-g	1,000	
	pom 216	1	r-g	1,000	
	pom 227	1	r-g	1,000	
	pom 229	1	r-g	1,000	
	pom 305	1	r-g	1,000	
	pom 306	1	r-g	1,000	
	pom 307	1	r-g	1,000	
	pom 317	1	r-g	1,000	
	pom 321	1	r-g	1,000	
	pom 325	1	r-g	1,000	
	pom 326	1	r-g	1,000	
	pom 327	1	r-g	1,000	
	pom 328	1	r-g	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	analogia				
	pom 103	3,14*5,88 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	18,463	
	pom 204	3,14*5,88 -0,55*1,15 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 18,463 -0,633	
	pom 213	3,14*5,88 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,830 18,463	
	pom 216	3,14*5,88 G (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 18,463	
	pom 227	3,14*5,88 H (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 18,463	
	pom 229	3,14*5,88 I (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 18,463	
	pom 305	3,14*5,88 K (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 18,463	
	pom 306	3,44*5,88 L (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 20,227	
	pom 307	3,44*5,88 M (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,227 20,227	
	pom 317	3,14*5,88 N (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,227 18,463	
	pom 321	3,14*5,88 P (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 18,463	
	pom 325	3,14*5,88 Q (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 18,463	
	pom 326	3,14*5,88 -0,65*0,57 R (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 18,463 -0,371	
	pom 327	3,14*5,88 -0,65*0,57 S (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,092 18,463 -0,371	
	pom 328	3,14*5,88 T (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,092 18,463	
				<b>18,463</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,098</b>
3	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - skucie resztek kleju i nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1	analogia	poz.2	m <sup>2</sup>	279,098	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,098</b>
4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	poz.2*0,005 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1,395	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3*0,01 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,395 2,791 ----- 2,791	
				RAZEM	4,186
5	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację wykładziny	m <sup>3</sup>		
		poz.4A	m <sup>3</sup>	1,395	
				RAZEM	1,395
6	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.4B	m <sup>3</sup>	2,791	
				RAZEM	2,791
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
7	d.2 KNR 9-23 0102-05 analogia	Naprawa uszkodzeń podłoża masą szpachlową typu np UZIN NC 182 - naprawa uszkodzeń powierzchni podbudowy założono 20% 18*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
8	d.2 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	279,098	
				RAZEM	279,098
9	d.2 KNR K-04 0501-02 analogia	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - wraz przeszlifowaniem poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	279,098	
				RAZEM	279,098
10	d.2 KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe HETEROGENICZNE grubość min 2 mm, cokolik poprzez wywiniecie 10 cm na ściany wsp do r i s = 1,2 (Grubość całkowita min 2,00 mm, Grubość warstwy użytkowej powyżej 1,02 mm, Odporność na wgniecenia 0.02mm siatka z włókna szklanego, Waga 2580-2680 g/m2, Klasyfikacja użytkowa 34/43, Reakcja na ogień Bfl-s1, Właściwości elektrostatyczne < 2 kV, Antypoślizgowość R10, Grupa ścieralności T, Typ zawartości spoiwa I, Wgniecenie reszkowe < 0,10 mm , Izolacja akustyczna 8 dB, Obróbka (zabezpieczenie) powierzchni np. Evercare, i Q PUR lub podobne)	m <sup>2</sup>		
	pom 103	3,14*5,88 (3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 1,714 -----	
	pom 204	3,14*5,88 (3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 -0,55*1,15 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,177 18,463 1,714 -0,633 -----	
	pom 213	3,14*5,88 (3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,544 18,463 1,714 -----	
	pom 216	3,14*5,88 (3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 G (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,177 18,463 1,714 -----	
	pom 227	3,14*5,88 (3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 H (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,177 18,463 1,714 -----	
	pom 229	3,14*5,88 (3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 I (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,177 18,463 1,714 -----	
	pom 305	3,14*5,88 (3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 K (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,177 18,463 1,714 -----	
	pom 306	3,44*5,88 (3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 L (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,177 20,227 1,714 -----	
	pom 307	3,44*5,88 (3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 M (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,941 20,227 1,714 -----	
	pom 317	3,14*5,88 (3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 N (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,941 18,463 1,714 -----	
	pom 321	3,14*5,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,177 18,463	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 P (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1,714	
	pom 325	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	<b>20,177</b>	
		(3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 Q (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	18,463	
			m <sup>2</sup>	1,714	
	pom 326	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	<b>20,177</b>	
		-0,65*0,57	m <sup>2</sup>	18,463	
		(3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 R (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-0,371	
			m <sup>2</sup>	1,714	
	pom 327	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	<b>19,806</b>	
		-0,65*0,57	m <sup>2</sup>	18,463	
		(3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 S (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-0,371	
			m <sup>2</sup>	1,714	
	pom 328	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	<b>19,806</b>	
		(3,14+5,88)*2*0,1-0,9*0,1 T (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	18,463	
			m <sup>2</sup>	1,714	
			m <sup>2</sup>	<b>20,177</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,808</b>
11	KNR-W 2-02 1123-d.2 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	304,808	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,808</b>
12	KNNR 7 0507-04 d.2	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - dostawa i montaż	m		
	pom 103	1	m	1,000	
	pom 204	1	m	1,000	
	pom 213	1	m	1,000	
	pom 216	1	m	1,000	
	pom 227	1	m	1,000	
	pom 229	1	m	1,000	
	pom 305	1	m	1,000	
	pom 306	1	m	1,000	
	pom 307	1	m	1,000	
	pom 317	1	m	1,000	
	pom 321	1	m	1,000	
	pom 325	1	m	1,000	
	pom 326	1	m	1,000	
	pom 327	1	m	1,000	
	pom 328	1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
13	d.2 kalk. własna	Dostawa i położenie maty ochronnej pod krzesło obrotowe 100x140 cm	szt		
	pom 103	2	szt	2,000	
	pom 204	2	szt	2,000	
	pom 213	2	szt	2,000	
	pom 216	2	szt	2,000	
	pom 227	2	szt	2,000	
	pom 229	2	szt	2,000	
	pom 305	2	szt	2,000	
	pom 306	2	szt	2,000	
	pom 307	2	szt	2,000	
	pom 317	2	szt	2,000	
	pom 321	2	szt	2,000	
	pom 325	2	szt	2,000	
	pom 326	2	szt	2,000	
	pom 327	2	szt	2,000	
	pom 328	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
14	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	pom 103	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	18,463	
		(3,14+5,88)*2*2,85 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	51,414	
			m <sup>2</sup>	<b>69,877</b>	
	pom 204	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	18,463	
		(3,14+5,88)*2*2,85 -0,55*1,15 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	51,414	
			m <sup>2</sup>	-0,633	
			m <sup>2</sup>	<b>69,244</b>	
	pom 213	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	18,463	
		(3,14+5,88)*2*2,85 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	51,414	
			m <sup>2</sup>	<b>69,877</b>	
	pom 216	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	18,463	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,14+5,88)*2*2,85 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	51,414	
	pom 227	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	<b>69,877</b>	
		(3,14+5,88)*2*2,85 G (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 51,414	
	pom 229	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	<b>69,877</b>	
		(3,14+5,88)*2*2,85 H (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 51,414	
	pom 305	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	<b>69,877</b>	
		(3,14+5,88)*2*2,85 J (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 51,414	
	pom 306	3,44*5,88	m <sup>2</sup>	<b>69,877</b>	
		(3,14+5,88)*2*2,85 K (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,227 51,414	
	pom 307	3,44*5,88	m <sup>2</sup>	<b>71,641</b>	
		(3,14+5,88)*2*2,85 L (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,227 51,414	
	pom 317	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	<b>71,641</b>	
		(3,14+5,88)*2*2,85 M (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 51,414	
	pom 321	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	<b>69,877</b>	
		(3,14+5,88)*2*2,85 O (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 51,414	
	pom 325	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	<b>69,877</b>	
		(3,14+5,88)*2*2,85 P (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 51,414	
	pom 326	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	<b>69,877</b>	
		-0,65*0,57	m <sup>2</sup>	18,463	
		(3,14+5,88)*2*2,85 Q (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-0,371 51,414	
	pom 327	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	<b>69,506</b>	
		-0,65*0,57	m <sup>2</sup>	18,463	
		(3,14+5,88)*2*2,85 R (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-0,371 51,414	
	pom 328	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	<b>69,506</b>	
		(3,14+5,88)*2*2,85 S (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,463 51,414	
	po instalacji elektrycznej na krytarzach	160*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>69,877</b> <b>320,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 370,308</b>
15	KNNR 3 0605-04 d.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>1 370,308</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 370,308</b>
16	KNR-W 4-01 1216-01 d.2	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
	pom 103	3,14*5,88 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	18,463	
	pom 204	3,14*5,88 -0,55*1,15 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>18,463</b> 18,463 -0,633	
	pom 213	3,14*5,88 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>17,830</b> 18,463	
	pom 216	3,14*5,88 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>18,463</b> 18,463	
	pom 227	3,14*5,88 G (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>18,463</b> 18,463	
	pom 229	3,14*5,88 H (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>18,463</b> 18,463	
			m <sup>2</sup>	<b>18,463</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		I (suma częściowa)		0,000	
	pom 305	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	18,463	
		J (suma częściowa)		18,463	
	pom 306	3,44*5,88	m <sup>2</sup>	20,227	
		K (suma częściowa)		20,227	
	pom 307	3,44*5,88	m <sup>2</sup>	20,227	
		L (suma częściowa)		20,227	
	pom 317	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	18,463	
		M (suma częściowa)		18,463	
	pom 321	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	18,463	
		O (suma częściowa)		18,463	
	pom 325	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	18,463	
		P (suma częściowa)		18,463	
	pom 326	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	18,463	
		-0,65*0,57	m <sup>2</sup>	-0,371	
		Q (suma częściowa)		18,092	
	pom 327	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	18,463	
		-0,65*0,57	m <sup>2</sup>	-0,371	
		R (suma częściowa)		18,092	
	pom 328	3,14*5,88	m <sup>2</sup>	18,463	
		S (suma częściowa)		18,463	
				RAZEM	279,098
17	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.16	m <sup>2</sup>	279,098	
				RAZEM	279,098
<b>3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>3.1</b>		<b>Demontaże</b>			
18	KNNR-W 9 0501-	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.3.	06				
1					
	pom 103	3	szt.	3,000	
	pom 213	3	szt.	3,000	
	pom 216	3	szt.	3,000	
	pom 229	3	szt.	3,000	
	pom 227	3	szt.	3,000	
	pom 305	3	szt.	3,000	
	pom 306	3	szt.	3,000	
	pom 307	3	szt.	3,000	
	pom 317	3	szt.	3,000	
	pom 321	3	szt.	3,000	
	pom 325	3	szt.	3,000	
	pom 326	3	szt.	3,000	
	pom 327	3	szt.	3,000	
	pom 328	3	szt.	3,000	
				RAZEM	42,000
19	KNNR-W 9 0401-	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.3.	07				
1					
	pom 103	1	szt.	1,000	
	pom 204	1	szt.	1,000	
	pom 213	1	szt.	1,000	
	pom 216	1	szt.	1,000	
	pom 227	1	szt.	1,000	
	pom 229	1	szt.	1,000	
	pom 305	1	szt.	1,000	
	pom 306	1	szt.	1,000	
	pom 307	1	szt.	1,000	
	pom 317	1	szt.	1,000	
	pom 321	1	szt.	1,000	
	pom 325	1	szt.	1,000	
	pom 326	1	szt.	1,000	
	pom 327	1	szt.	1,000	
	pom 328	1	szt.	1,000	
				RAZEM	15,000
20	KNNR-W 9 0402-	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 bieguno-	szt.		
d.3.	06	wych			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 103	2	szt.	2,000	
	pom 204	2	szt.	2,000	
	pom 213	2	szt.	2,000	
	pom 216	2	szt.	2,000	
	pom 227	2	szt.	2,000	
	pom 229	2	szt.	2,000	
	pom 305	2	szt.	2,000	
	pom 306	2	szt.	2,000	
	pom 307	2	szt.	2,000	
	pom 317	2	szt.	2,000	
	pom 321	2	szt.	2,000	
	pom 325	2	szt.	2,000	
	pom 326	2	szt.	2,000	
	pom 327	2	szt.	2,000	
	pom 328	2	szt.	2,000	
				RAZEM	30,000
21	KNNR-W 9 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
d.3.		poz.19	szt	15,000	
1		poz.20	szt	30,000	
				RAZEM	45,000
22	KNNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach pozamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.3.	analogia	poz.21	szt.	45,000	
1				RAZEM	45,000
<b>3.2</b>		<b>Instalacja opraw oświetleniowych</b>			
23	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3.					
2					
	pom 103	3*8	m	24,000	
	pom 203	3*8	m	24,000	
	pom 204	3*8	m	24,000	
	pom 213	3*8	m	24,000	
	pom 227	3*8	m	24,000	
	pom 229	3*8	m	24,000	
	pom 305	3*8	m	24,000	
	pom 306	3*8	m	24,000	
	pom 307	3*8	m	24,000	
	pom 317	3*8	m	24,000	
	pom 321	3*8	m	24,000	
	pom 325	3*8	m	24,000	
	pom 326	3*8	m	24,000	
	pom 327	3*8	m	24,000	
	pom 328	3*8	m	24,000	
		16*5	m	80,000	
				RAZEM	440,000
24	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3.		poz.23	m	440,000	
2				RAZEM	440,000
25	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.3.		poz.23*0,025*0,025	m <sup>3</sup>	0,275	
2				RAZEM	0,275
26	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3.		poz.23	m	440,000	
2				RAZEM	440,000
27	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.3.		1	szt.	1,000	
2		1	szt.	1,000	
	pom 103	1	szt.	1,000	
	pom 203	1	szt.	1,000	
	pom 204	1	szt.	1,000	
	pom 213	1	szt.	1,000	
	pom 216	1	szt.	1,000	
	pom 227	1	szt.	1,000	
	pom 229	1	szt.	1,000	
	pom 305	1	szt.	1,000	
	pom 306	1	szt.	1,000	
	pom 307	1	szt.	1,000	
	pom 317	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 321 pom 325 pom 326 pom 327 pom 328	1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	16,000
28 d.3. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  poz.27	szt.  szt.	  16,000	
				RAZEM	16,000
29 d.3. 2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  poz.28	szt.  szt.	  16,000	
				RAZEM	16,000
30 d.3. 2	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa Led	kpl.		
	pom 103 pom 203 pom 204 pom 213 pom 216 pom 227 pom 229 pom 305 pom 306 pom 307 pom 317 pom 321 pom 325 pom 326 pom 327 pom 328	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3 0 3 3 0 3	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 3,000 0,000 3,000 3,000 0,000 3,000	
				RAZEM	12,000
31 d.3. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia  1	pomiar  pomiar	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
32 d.3. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	pom 103 pom 203 pom 204 pom 213 pom 216 pom 227 pom 229 pom 305 pom 306 pom 307 pom 317 pom 321 pom 325 pom 326 pom 327 pom 328	3*8 3*8 3*8 3*8 3*8 3*8 3*8 3*8 3*8 3*8 3*8 3*8 3*8 3*8 3*8 3*8	m m m m m m m m m m m m m m m m	24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000	
		16*5	m	80,000	
				RAZEM	464,000
33 d.3. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  poz.32	m  m	  464,000	
				RAZEM	464,000
34 d.3. 3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapien- nej  poz.32*0,025*0,025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,290	
				RAZEM	0,290
35 d.3. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe  poz.32	m  m	  464,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3. 3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.32/8	szt. szt.	RAZEM 58,000	464,000 58,000
37 d.3. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.36	szt. szt.	RAZEM 58,000	58,000 58,000
38 d.3. 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> poz.37	szt. szt.	RAZEM 58,000	58,000 58,000
39 d.3. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
40 d.3. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
41 d.3. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) poz.38	szt. szt.	RAZEM 58,000	58,000 58,000
				RAZEM	58,000