

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : GŁĘBOKA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU IZBY ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W KIELCACH  
BĘDĄCEGO SIEDZIBĄ ŚWIĘTOKRZYSKIEGO URZĘDU CELNO-SKARBOWEGO W KIELCACH PRZY  
UL. WESOŁEJ 56  
ADRES INWESTYCJI : NA DZIAŁCE NR. EWID. 1137 OBREB 0017  
INWESTOR : IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ  
ADRES INWESTORA : ul. Sandomierska 105; 25-324 Kielce  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Maludzińska  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2019

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>GŁĘBOKA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU IZBY ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W KIELCACH BĘDĄCEGO SIEDZIBĄ ŚWIĘTOKRZYSKIEGO URZĘDU CELNO-SKARBOWEGO W KIELCACH PRZY UL. WESOŁEJ 56</b>				
1	45310000-3	ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE	1	20
2	45310000-3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA	21	54
3	45310000-3	ZASILENIE KONWEKTORÓW	55	62

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>GŁĘBOKA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU IZBY ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W KIELCACH BĄDĄCEGO SIEDZIBĄ ŚWIĘTOKRZYSKIEGO URZĘDU CELNO-SKARBOWEGO W KIELCACH PRZY UL. WESOŁEJ 56</b>						
1	45310000-3		<b>ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE</b>			
1 d.1	KNNR 9 0202-05 analogia	ST-0, ST-B, 02 (IE), ST-B, 01	Demontaż rozdzielni TP UWAGA: Koszt naprawy uszkodzonych powierzchni do stanu nie gorszego niż przed wykonaniem prac uwzględniono w dziale dotyczącym "instalacji oświetleniowej"	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR 9 0401-08 analogia	ST-0, ST-B, 02 (IE), ST-B, 01	Demontaż urządzeń zabezpieczających z rozdzielni TP (z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem - elementy do ponownego wbudowania)	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
3 d.1	KNNR 4-01 0330-05 analogia	ST-0, ST-B, 02 (IE)	Wykucie wnęk w ścianach pod rozdzielnie	m <sup>2</sup>		
			0,6	m <sup>2</sup>	0,60	
					RAZEM	0,60
4 d.1	KNNR 5-08 0404-07 analogia	ST-0, ST-B, 02 (IE)	Rozdzielnica wnękowa w II klasie izolacji min. IP30 (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	szt.		
			<TP>1 <TB3>1	szt. szt.	1,00 1,00	
					RAZEM	2,00
5 d.1	KNNR 5-08 0404-07 analogia	ST-0, ST-B, 02 (IE)	Rozdzielnica natynkowa w II klasie izolacji min. IP30 (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	szt.		
			<TB1>1 <TB2>1	szt. szt.	1,00 1,00	
					RAZEM	2,00
6 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-0, ST-B, 02 (IE)	Wyłącznik w rozdzielnicach - aparaty z przeniesienia	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
7 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-0, ST-B, 02 (IE)	Wyłącznik w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 0,03A	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
8 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-0, ST-B, 02 (IE)	Wyłącznik w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy P312 B20 0,03 30mA	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
9 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-0, ST-B, 02 (IE)	Wyłącznik w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P C 6A	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
10 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-0, ST-B, 02 (IE)	Wyłącznik w rozdzielnicach - wyłącznik 3xC0,5	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
11 d.1	KNNR 5 0407-03	ST-0, ST-B, 02 (IE)	Rozłącznik w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 63A	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1	KNNR 5 0407-03	ST-0, ST-B, 02 (IE)	Rozłącznik w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 40A	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
13 d.1	KNNR 5 0407-03	ST-0, ST-B, 02 (IE)	Rozłącznik w rozdzielnicach - rozłącznik tytan 20AgG	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 5-08 0902-05	ST-0, ST-B. 02 (IE)	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
15	KNR-W 5-08 0902-06	ST-0, ST-B. 02 (IE)	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
			poz.7+poz.8	pomiar	22,00	
					RAZEM	22,00
16	KNR-W 4-03 1202-01	ST-0, ST-B. 02 (IE)	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			poz.9+poz.10+5<wyłączniki z przeniesienia>	pomiar	37,00	
					RAZEM	37,00
17	KNNR 5 d.1 1303-01	ST-0, ST-B. 02 (IE)	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
18	KNNR 5 d.1 1303-02	ST-0, ST-B. 02 (IE)	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			poz.16	pomiar	37,00	
					RAZEM	37,00
19	KNR 5-08 d.1 0210-03 analogia	ST-0, ST-B. 02 (IE)	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach - przewód YDYp 5x10 mm <sup>2</sup>	m		
			45,0	m	45,00	
					RAZEM	45,00
20	KNR AT-13 d.1 0105-06	ST-0, ST-B. 02 (IE)	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach (z zaprawianiem)	m		
			poz.19	m	45,00	
					RAZEM	45,00
<b>2 45310000-3</b>			<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
21	KNR 4-03 d.2 1134-01	ST-0, ST-B. 03 (IE), ST-B. 01	Demontaż opraw oświetleniowych wewnętrznych i zewnętrznych bez względu na rodzaj (ze złożeniem w miejscu wywozu)	kpl.		
			49+52+48+56+55	kpl.	260,00	
					RAZEM	260,00
22	KNR AT-13 d.2 0105-05	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach (z zaprawianiem)	m		
			3300,0*0,95	m	3 135,00	
					RAZEM	3 135,00
23	KNR 4-03 d.2 1116-03 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE), ST-B. 01	Demontaż wtynkowych przewodów elektrycznych wraz z wyłącznikami (ze złożeniem w miejscu wywozu)	m		
			poz.22	m	3 135,00	
					RAZEM	3 135,00
24	KNR 4-03 d.2 1116-04 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE), ST-B. 01	Demontaż natynkowych przewodów elektrycznych wraz z wyłącznikami (ze złożeniem w miejscu wywozu)	m		
			3300,0*0,05	m	165,00	
					RAZEM	165,00
25	KNR 5-08 d.2 0210-01 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
			3400,0	m	3 400,00	
					RAZEM	3 400,00
26	KNR AT-13 d.2 0105-05	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach (z zaprawianiem)	m		
			poz.25	m	3 400,00	
					RAZEM	3 400,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 5-08 d.2 0302-08 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych przez przykręcanie	szt.		
			145	szt.	145,00	
					RAZEM	145,00
28	KNR 5-08 d.2 0301-20	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
			poz.27	szt.	145,00	
					RAZEM	145,00
29	KNR 5-08 d.2 0307-03	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych z ramką w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	szt.		
			66	szt.	66,00	
					RAZEM	66,00
30	KNR 5-08 d.2 0307-02 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych pojedynczych z ramką w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
31	KNR 5-08 d.2 0307-03 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych z ramką w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
32	KNR AL-01 d.2 0201-03	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż czujki ruchu - mikrofalowa IP44 8 m (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) z podłączeniem i sprawdzeniem działania	szt.		
			17	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
33	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "G2" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłączeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
34	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "G51" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłączeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			143	kpl.	143,00	
					RAZEM	143,00
35	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "G52" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłączeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			18	kpl.	18,00	
					RAZEM	18,00
36	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "G58" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłączeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			14	kpl.	14,00	
					RAZEM	14,00
37	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "G59" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłączeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
38	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "G60" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłączeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			18	kpl.	18,00	
					RAZEM	18,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "G61" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłą- czeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			58	kpl.	58,00	
					RAZEM	58,00
40	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "G63" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłą- czeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
41	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "G64" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłą- czeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
42	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "VUN1VW" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłą- czeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			13	kpl.	13,00	
					RAZEM	13,00
43	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "VUN1CR" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłą- czeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			24	kpl.	24,00	
					RAZEM	24,00
44	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "OP1" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłą- czeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
45	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "DS1" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłą- czeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
46	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "AW3" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłą- czeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
47	KNR 5-08 d.2 0511-01 + KNR 5-08 0502-10 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa "EW3N" - montaż zgodnie z wymaganiami producenta (UWAGA: w wycenie pozycji uwzględniono montaż opraw ze źródłem światła, z obrobieniem i podłą- czeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
48	KNR-W 9 d.2 1201-01 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Badanie i pomiar natężenia awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego	punkt		
			poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47	punkt	50,00	
					RAZEM	50,00
49	KNR AT-13 d.2 0103-07 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Osadzenie przepustów w ścianach murowanych gr. do 30 cm, śr. rury do 25 mm	szt.		
			88	szt.	88,00	
					RAZEM	88,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2	KNR AT-13 0104-08 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE)	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł. przebicia do 20 cm, śr. rury do 40 mm - przepust dostosowany do klasy odporności ogniowej przegrody 19	szt. szt.	 19,00	
					RAZEM	19,00
51 d.2	KNR 4-01 1204-08	ST-0, ST-B. 03 (IE), ST-B. 04	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności - Wykonawca uwzględnił w wycenie koszt przywrócenia wszystkich naruszonych podczas prac powierzchni do stanu nie gorszego niż przed ich wykonaniem UWAGA: w przypadku, gdy naruszenie powierzchni ściany stanowi min. 20% Wykonawca na własny koszt ma odświeżyć całą ścianę <sufity>1439,0 <ściany>1136,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 439,00 1 136,00	
					RAZEM	2 575,00
52 d.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE), ST-B. 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych (kolorystyka w nawiązaniu do istniejącej w naprawianym pomieszczeniu) - Wykonawca uwzględnił w wycenie koszt przywrócenia wszystkich naruszonych podczas prac powierzchni do stanu nie gorszego niż przed ich wykonaniem UWAGA: w przypadku, gdy naruszenie powierzchni ściany stanowi min. 20% Wykonawca na własny koszt ma odświeżyć całą ścianę powłoką malarską poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 575,00	
					RAZEM	2 575,00
53 d.2	KNR-W 4-01 0820-01 analogia	ST-0, ST-B. 03 (IE), ST-B. 01	Skucie na czas prac i montaż nowych po ich wykonaniu płytek okładzinowych ściennych do 25x25 cm układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu UWAGA: Wszystkie zdemontowane lub uszkodzone podczas prac elementy, sprzęty, materiały podlegają ponownemu zamontowaniu, odtworzeniu do stanu nie gorszego niż przed wykonaniem prac (koszt Wykonawcy robót) W przypadku, gdy naruszenie powierzchni ściany stanowi min. 20% Wykonawca na własny koszt ma odświeżyć całą ścianę W wycenie uwzględniono także wymianę listew narożnych w okładzinach z płytek w miejscach niezbędnych, uszkodzonych 21,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,00	
					RAZEM	21,00
54 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	ST-0, ST-B. 03 (IE), ST-B. 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na miejsce przyjęcia - zmieszane odpady rozbiórkowe (bez względu na rodzaj); S=0.7 (UWAGA: kosztem Wykonawcy robót jest wywóz i utylizacja wszystkich materiałów z rozbiórek i demontaży - wyceniono w niniejszej pozycji; Wykonawca robót ustali odległość i miejsce wywozu we własnym zakresie; w wycenie pozycji ujęto koszt opłaty za utylizację, składowanie odpadów rozbiórkowych) 33,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33,00	
					RAZEM	33,00
<b>3 45310000-3</b>			<b>ZASILENIE KONWEKTORÓW</b>			
55 d.3	KNR 5-08 0210-01 analogia	ST-0, ST-B. 01, ST-B. 02 (IE)	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3x4 mm <sup>2</sup>  29,0*2	m  m	  58,00	
					RAZEM	58,00
56 d.3	KNR AT-13 0105-05	ST-0, ST-B. 01, ST-B. 02 (IE)	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach (z zaprawianiem)  poz.55	m  m	  58,00	
					RAZEM	58,00
57 d.3	KNR 5-08 0309-01	ST-0, ST-B. 01, ST-B. 02 (IE)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem - gniazdo wtykowe podtynkowe z ramką w wykonaniu zwykłym  2	szt.  szt.	  2,00	
					RAZEM	2,00
58 d.3	KNR 5-08 0302-08 analogia	ST-0, ST-B. 01, ST-B. 02 (IE)	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych przez przykręcanie  poz.57	szt.  szt.	  2,00	
					RAZEM	2,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 5-08 d.3 0301-20	ST-0, ST-B. 01, ST- B.02 (IE)	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
			poz.58	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
60	KNR-W 5- d.3 08 0902-01	ST-0, ST-B. 01, ST- B.02 (IE)	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
61	KNR-W 5- d.3 08 0902-02	ST-0, ST-B. 01, ST- B.02 (IE)	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
			poz.57	pomiar	2,00	
					RAZEM	2,00
62	KNR AT-13 d.3 0103-01 analogia	ST-0, ST-B. 01, ST- B.02 (IE)	Osadzenie przepustów w ścianach murowanych gr. do 15 cm, śr. rury do 25 mm UWAGA: Koszty naprawy powierzchni uwzględniono przy instalacji oświetleniowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00