

## PRZEDMIAR ROBÓT

LP	PODSTAWA WYCENY	OPIS ROBÓT	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
		Element : 1 SALA REHABILITACJI 0.11 Asortyment : 1/ 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 401 0804-05-00	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 5.80*5+7.20*4=	m	57.8000			
2	KNR 402 0211-03-00	Wymiana trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - ANALOGIA: - Demontaż i wymiana podejść - 5 szt.,	szt	5.0000			
3	KNR 401 0210-02-00	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,040 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego - Dla kanalizacji 1.80*2.90*5=15	m	10.2200			
4	KNR 402 0216-02-00	Wymiana elementów wpustu ściekowego. skrzynka z kratką i korpusem	szt	4.0000			
5	KNR 215 0205-02-00	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm 8.50+1.20+2.00=	m	11.7000			
6	KNR 215 0208-03-00	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	2.0000			
7	KNRW 215W 0136-03-00	Zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o średnicy 25 mm	szt	3.0000			
8	KNRW 215W 0136-02-00	Zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o średnicy 20 mm	szt	2.0000			
9	KNRW 215W 0112-02-00	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (8.50+2.80)*2=	m	22.6000			
10	KNRW 215W 0112-01-00	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (8.50+4.50)*2=	m	26.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
11	KNRW 215W 0116-01-00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach z PVC, o połączeniu sztywnym, średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	4.0000			
12	KNRW 215W 0116-02-00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach z PVC, o połączeniu sztywnym, średnicy zewnętrznej 25 mm	szt	4.0000			
13	KNR 401 0803-02-00	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 0.5*3=	m2	1.5000			
14	KNR 215 0221-01-00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem	szt	1.0000			
15	KNR 215 0115-02-00	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1.0000			
16	KNR 402 0516-04-00	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4 - Demontaż i montaż istniejących grzejników	kpl	4.0000			
Asortyment : 1/ 2 ROBOTY BUDOWLANE - SUFIT							
1	KNR 014 2012-03-00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym 6.53*8.68=	m2	56.6804			
2	KNR 014 2011-08-00	Obudowa jednowarstwowa 75-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, bez ocieplenia (0.25+0.30*2)*6.53*2=	m2	11.1010			
3	KNR 023 2612-08-00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.53*4=	m	26.1200			
4	KNRU 202U 2015-04-00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na stropach z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) 56.68+11.10=	m2	67.7800			
5	KNRU 202U 2014-05-00	Dodatek za pogrubienie o 1 mm gładzi gipsowych jednowarstwowych na stropach	m2	67.7800			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
6	KNRW 202W 1510-03-00	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2	67.7800			
Asortyment : 1/ 3 ROBOTY BUDOWLANE - ŚCIANY							
1	KNR 014 2011-01-01	Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, z ociepleniem - Zabudowa pionów instalacyjnych oraz obudowa ościeży okien	m2	21.0170			
	Zabudowy instalacj	$(0.80+0.40)*2.80+(0.40+0.50)*6.53=$		9.2370			
	Ościeża okien	$(1.85*2+1.70)*0.30*4=$		6.4800			
	Ościeża drzwi	$(1.10+2.10*2)*0.50*2=$		5.3000			
		-----	RAZEM :	21.0170			
2	KNRW 202W 2008-02-01	Pojedyncze okładziny z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12,5 mm (suche tynki gipsowe) na ścianach, na zaprawie na paskach z płyt	m2	75.3780			
	Pow. ścian	$(6.53+8.68)*2*2.90=$		88.2180			
	Minus otwory	$-(1.30*1.70*4+1.00*2.00*2)=$		-12.8400			
		-----	RAZEM :	75.3780			
3	KNR 023 261Z-08-00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	41.5300			
	Zabudowy instalacj	$2.80+6.53=$		9.3300			
	Ościeża okien	$(1.85*2+1.70)*4=$		21.6000			
	Ościeża drzwi	$(1.10+2.10*2)*2=$		10.6000			
		-----	RAZEM :	41.5300			
4	KNRW 202W 0135-02-00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt	4.0000			
5	KNRW 202W 0840-03-00	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej - Fartuch przy umywalce	m2	3.6000			
		$2.00*1.80=$					
6	KNR 202U 2809-05-00	Listwy wykańczające przy płytkach na zaprawach klejowych	m	5.6000			
		$2.00+1.80*2=$					
7	KNRU 202U 2013-04-00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach z płyt gipsowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (Orgbud W-wa)	m2	96.4000			
		$75.38+21.02=$					

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
8	KNRU 202U 2020-04-00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ościeżach z płyt gipsowych o szerokości do 30 cm (Orgbud W-wa)	m2	15.7170			
	Ościeża okien	$(1.85*2+1.70)*0.30*4=$		6.4800			
	Zabudowy instalacj	$(0.80+0.40)*2.80+(0.40+0.50)*6.53=$		9.2370			
		RAZEM :		15.7170			
9	KNRU 202U 2021-04-00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ościeżach z płyt gipsowych o szerokości do 50 cm (Orgbud W-wa)	m2	5.3000			
	Ościeża drzwi	$(2.10*2+1.10)*0.50*2=$		5.3000			
		RAZEM :		5.3000			
10	KNRU 202U 2012-05-00	Dodatek za pogrubienie o 1 mm gładzi gipsowych jednowarstwowych na ścianach	m2	96.4000			
11	KNRW 202W 1510-03-00	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2	96.4000			
Asortyment : 1/ 4 ROBOTY BUDOWLANE - POSADZKA							
1	KNR 202U 1134-01-00	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)	m2	57.6804			
		$6.53*8.68+0.5*1.00*2=$					
2	KNR 202U 2808-04-01	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 grub.warstwy 4mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10m2 (Orgbud W-wa)	m2	57.6800			
3	KNR 202U 2809-03-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 15x15cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa)	m	30.4200			
		$(6.53+8.68)*2=$					
4	KNR 202U 2809-05-00	Listwy wykańczające przy cokolikach z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych	m	30.4200			
5	KNR 202U 2809-05-00	Listwy wykańczające przy cokolikach z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych - ANALOGIA: - Listwa progowa	m	1.2000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S

Element : 2 KOMUNIKACJA 0.03  
Asortyment : 2/ 1 ROBOTY BUDOWLANE - SUFIT

1	KNR 014 2011-08-00 Obudowa ciągów rur	Obudowa jednowarstwowa 75-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, bez ocieplenia $(0.40+0.30)*9.33*2+(0.40+0.30*2)*2.20*4=$	m2	21.8620			
2	KNR 014 2012-03-00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszonym $9.33*2.20=$	m2	20.5260			
3	KNR 023 2612-08-00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $9.33*2+2.20*8=$	m	36.2600			
4	KNRU 202U 2015-04-00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na stropach z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) $21.86+20.53=$	m2	42.3900			
5	KNRU 202U 2014-05-00	Dodatek za pogrubienie o 1 mm gładzi gipsowych jednowarstwowych na stropach o powierzchni do 5 m2 (Orgbud W-wa)	m2	42.3900			
6	KNRW 202W 1510-03-00	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2	42.3900			

Asortyment : 2/ 2 ROBOTY BUDOWLANE - ŚCIANY

1	KNR 014 2011-01-01  Ościeża	Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, z ociepleniem $(1.50+2.10*2)*0.20*2=$ $(1.10+2.10*2)*0.20*2=$	m2	4.4000			
				2.2800			
				2.1200			
				-----			
			RAZEM :	4.4000			
2	KNRW 202W 2008-02-01	Pojedyncze okładziny z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12,5 mm (suche tynki gipsowe) na ścianach, na zaprawie na paskach z płyt - Przyjęto 30% powierzchni ścian $(9.73+3.00)*2.70*2*0.30=$	m2	20.6226			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
3	KNR 023 2612-08-00 Ościeża	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(1.50+2.10*2)*2=$ $(1.10+2.10*2)*2=$	m	22.0000  11.4000 10.6000 ----- RAZEM : 22.0000			
4	KNRU 202U 2020-04-00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ościeżach z płyt gipsowych o szerokości do 30 cm (Orgbud W-wa)	m2	4.4000			
5	KNRU 202U 2013-04-00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach z płyt gipsowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) $(9.73+3.00)*2.70*2=$	m2	68.7420			
6	KNRU 202U 2012-05-00	Dodatek za pogrubienie o 1 mm gładzi gipsowych jednowarstwowych na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (Orgbud W-wa) $68.74+4.40=$	m2	73.1400			
7	KNRW 202W 1510-03-00	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2	73.1400			
Asortyment : 2/ 3 ROBOTY BUDOWLANE - POSADZKA							
1	KNR 202U 1134-01-00	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) $9.73*3.00=$	m2	29.1900			
2	KNR 202U 2808-04-01	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 grub.warstwy 4mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10m2 (Orgbud W-wa)	m2	29.1900			
3	KNR 202U 2809-03-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 15x15cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa) $(9.73+3.00)*2-(1.10*2+1.30*2)=$	m	20.6600			
4	KNR 202U 2809-05-00	Listwy wykańczające przy cokolikach z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych	m	20.6600			
5	KNR 202U 2809-05-00	Listwy wykańczające przy cokolikach z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych - ANALOGIA: - Listwa progowa $1.20*2+1.40*2=$	m	5.2000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S

Element : 3 SALA WIELOFUNKCYJNA 0.14

Asortyment : 3/ 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1	KNR 401 0804-05-00	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 4.50*2+3.25*4=	m	22.0000			
2	KNR 401 0210-02-00	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego - Dla kanalizacji 2.20+1.40+0.90=	m	4.5000			
3	KNR 215 0205-02-00	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm 2.50+1.30+1.00=	m	4.8000			
4	KNR 215 0208-03-00	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	2.0000			
5	KNRW 215W 0136-03-00	Zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o średnicy 25 mm	szt	2.0000			
6	KNRW 215W 0136-02-00	Zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o średnicy 20 mm	szt	2.0000			
7	KNRW 215W 0112-01-00	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22.0000			
8	KNRW 215W 0116-01-00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach z PVC, o połączeniu sztywnym, średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	4.0000			
9	KNR 215 0221-01-00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem	szt	1.0000			
10	KNR 215 0115-02-00	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1.0000			
11	KNR 402 0516-04-00	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4 - Demontaż i montaż istniejących grzejników	kpl	3.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S

Asortyment : 3/ 2 ROBOTY BUDOWLANE - SUFIT

1	KNR 014 2011-08-00	Obudowa jednowarstwowa 75-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, bez ocieplenia	m2	18.9400			
	Obudowa rurociągów	$(0.40+0.30) \cdot (5.95 \cdot 2 + 2.90 \cdot 2) =$		12.3900			
	Obudowa podciągu	$(0.35 \cdot 2 + 0.30) \cdot 6.55 =$		6.5500			
		RAZEM :		18.9400			
2	KNR 014 2012-03-00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym	m2	38.9725			
		$5.95 \cdot 6.55 =$					
3	KNR 023 2612-08-00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	24.2500			
	Obudowa rurociągów	$(5.95 \cdot 2 + 2.90 \cdot 2) =$		17.7000			
	Obudowa podciągu	$6.55 =$		6.5500			
		RAZEM :		24.2500			
4	KNRU 202U 2015-04-00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na stropach z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa)	m2	57.9100			
		$18.94 + 38.97 =$					
5	KNRU 202U 2014-05-00	Dodatek za pogrubienie o 1 mm gładzi gipsowych jednowarstwowych na stropach o powierzchni do 5 m2 (Orgbud W-wa)	m2	57.9100			
6	KNRW 202W 1510-03-00	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2	57.9100			

Asortyment : 3/ 3 ROBOTY BUDOWLANE - ŚCIANY

1	KNR 014 2011-01-01	Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, z ociepleniem	m2	3.5000			
	Ościeża okien	$(1.40 + 1.80 \cdot 2) \cdot 0.35 \cdot 2 =$		3.5000			
		RAZEM :		3.5000			
2	KNRW 202W 2008-02-01	Pojedyncze okładziny z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12,5 mm (suche tynki gipsowe) na ścianach, na zaprawie na paskach z płyt	m2	65.9800			
	Ściany	$(5.95 + 6.55) \cdot 2.90 \cdot 2 =$		72.5000			
	Minus otwory	$-(1.30 \cdot 1.70 \cdot 2 + 1.00 \cdot 2.10) =$		-6.5200			
		RAZEM :		65.9800			



LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
3	KNR 023 2612-08-00 Ościeża okien	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.40+1.80*2)*2=	m	10.0000			
				10.0000			
				-----			
		RAZEM :		10.0000			
4	KNRW 202W 0135-02-00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt	2.0000			
5	KNRW 202W 0840-03-00	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej 2.00*1.80=	m2	3.6000			
6	KNR 202U 2809-05-00	Listwy wykańczające przy płytkach na zaprawach klejowych 2.00+1.80*2=	m	5.6000			
7	KNRU 202U 2013-04-00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach z płyt gipsowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) 65.98+3.50=	m2	69.4800			
8	KNRU 202U 2012-05-00	Dodatek za pogrubienie o 1 mm gładzi gipsowych jednowarstwowych na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (Orgbud W-wa)	m2	69.4800			
9	KNRW 202W 1510-03-00	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2	69.4800			
Asortyment : 3/ 4 ROBOTY BUDOWLANE - POSADZKA							
1	KNR 202U 1134-01-00	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) (5.95+0.15*2)*(6.55+0.15*2)=	m2	42.8125			
2	KNR 202U 1132-01-00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grubości 5 mm z zaprawy samopoziomującej "ATLAS SAM 200" (Orgbud W-wa)	m2	42.8000			
3	KNRW 202W 1123-03-00	Posadzki z płytek z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, na kleju winylowym	m2	42.8000			
4	KNRW 202W 1123-04-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	42.8000			
5	KNR 202U 2809-05-00	Listwy wykańczające przy cokolikach z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych - ANALOGIA: - Listwa progowa	m	1.2000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S

Element : 4 WENTYLACJA

Asortyment : 4/ 1

1	KNR 217 0138-04-01	Kratki wentylacyjne typ N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 2000 mm	szt	12.0000	0.955
---	-----------------------	---	-----	---------	-------

Element : 5 ROBOTY ELEKTRYCZNE

Asortyment : 5/ 1

1	0000-0032	Instalacja elektryczna dla remontu pomieszczeń: Sala wielofunkcyjna 0.14, Komunikacja 0.03, Sala rehabilitacji 0.11	element	1.0000	
2	0000-0040	Instalacja przeciwpożarowa dla pomieszczeń: - Sala wielofunkcyjna 0.14, - Komunikacja 0.03, - Sala rehabilitacji 0.11	element	1.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 POMIESZCZENIE NAROŻNE</b>					
1	KNR-W 5-08 d.10502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 5-08 d.10514-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 4x40W -końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 5-08 d.10307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08 d.10301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 5-08 d.10309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-03 d.11202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-03 d.11202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 KORYTARZ</b>					
8	KNR-W 5-08 d.20502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08 d.20514-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 4x40W -końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-03 d.21202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3 POMIESZCZENIE</b>					
11	KNR-W 5-08 d.30301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 5-08 d.30302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 5-08 d.30210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
14	KNR-W 5-08 d.30309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 5-08 d.30210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
16	KNR-W 5-08 d.30307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 5-08 d.30502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-08 d.30514-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 4x40W - przelotowych 6	kpl.  kpl.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 5-08 d.30301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 2*2	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 5-08 d.30309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 4-03 d.31202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar  pomiar	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 4-03 d.31202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar  pomiar	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
<b>4 ROZDZIELKA TP-1</b>					
23	KNNR 5 d.40407-04	Rozłącznik 4-biegunowy w rozdzielnicach  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.40407-04	Ochronnik przepięciowy4-biegunowy w rozdzielnicach  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.40407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.40407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.40407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.40407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.40408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieguno-wa 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.40407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.40407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.40408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieguno-wa 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-14 d.40517-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach  6	m  m	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	3.0000		3.0000	0.00		
2.	szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1.0000		1.0000	0.00		
3.	Oprawa świetlówkowa GEMINI PAR 4x18W - GREENLUX	szt	11.0000		11.0000	0.00		
4.	Świetlówka 18 W barwa 830	szt	45.7600		45.7600	0.00		
5.	Wyłącznik nadprądowy CLS 6- B16 MOELLER	szt	3.0000		3.0000	0.00		
6.	Wyłącznik różnicowoprądowy CFI 6-40/4/003 MOELLER	szt	1.0000		1.0000	0.00		
7.	Wyłącznik różnicowoprądowy CFI 6-40/2/003 MOELLER	szt	3.0000		3.0000	0.00		
8.	Wyłączniki nadprądowe CLS 6- C16/3 MOELLER	szt	2.0000		2.0000	0.00		
9.	Wyłączniki nadprądowe CLS 6- C6/1 MOELLER	szt	1.0000		1.0000	0.00		
10.	Wyłączniki nadprądowe CLS 6- C10/1 MOELLER	szt	3.0000		3.0000	0.00		
11.	Rozłącznik IS-40/4 MOELLER	szt	1.0000		1.0000	0.00		
12.	Ogranicznik przepięć SPCT2-280/4, MOELLER	szt	1.0000		1.0000	0.00		
13.	Łącznik świecznikowy p/t BASIC MODUŁ	szt	3.0600		3.0600	0.00		
14.	Gniazda podwójne 2-bg +0 p/t BASIC MODUŁ	szt	4.0800		4.0800	0.00		
15.	Gniazda 16A 3P+N+PE COMBO-POL	szt	3.0600		3.0600	0.00		
16.	Puszki instalacyjne fi 60 głębokie	szt	6.1200		6.1200	0.00		
17.	Ramka 1-krotna BASIC MODUŁ	szt	7.0000		7.0000	0.00		
18.	Przewód LgY 4 mm <sup>2</sup>	m	6.2400		6.2400	0.00		
19.	Przewody YDYp żo 3x1,5 ; 450/750V	m	34.3200		34.3200	0.00		
20.	Przewody YDYp żo 3x2,5 ; 450/750V	m	36.4000		36.4000	0.00		
21.	kołki kotwiące	szt	40.0000		40.0000	0.00		
22.	kołki rozporowe plastikowe	szt	20.0000		20.0000	0.00		
23.	materiały pomocnicze	zł					0.55	
							RAZEM	0.55

Słownie: zero i 55/100 zł