





Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
54	Dostawa i montaż listew na stopnie z PCV. 1,4 12,27*5	= 61,350000 61,35	61,35		mb
55	Kliny montowane w narożniki dla wywinięcia wykładziny przyjęto 85% powierzchni pomieszczenia. 1,4 1,4 (109,25+0,15*12,27*5)*0,85 136,51	= 0,000000 = 0,000000 = 100,684625 = 136,510000 = 0,000000 = 0,000000 237,19	237,19		mb
56	KNNR 2/0602-0500 Jednowarstwowe izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej półtwardej grubości 200 mm, układane na sucho 1,4 225,4	= 0,000000 = 225,400000 225,40	225,40		m2
57	KNNR 2/0604-0200 Izolacje z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej/paroizolacja/ 1,4 225,4	= 0,000000 = 225,400000 225,40	225,40		m2
58	Dostawa i montaż sufitu podwieszono ECOPHON FOKUS płyty 120*120 cm., z wełną Akumata firmy Isover gr 20 cm - parametry zgodni z projektem. 1,4 (15,55+2,79)*12,29	= 225,398600 225,40	225,40		m2
59	Dostawa i montaż sufitu podwieszono ECOPHON COLARADO - parametry zgodni z projektem. 1,4 8,35*12,29	= 102,621500 102,62	102,62		m2
60	KNR 401/1212-0500 Malowanie olejne prostych krat i balustrad - dwukrotne 1,4 (1,25*2+10)*1,1	= 13,750000 13,75	13,75		m2
61	Dostawa i montaż gzymsu poliuretanowego obwodowo w narożniku na styku ściany i sufitu. 1,4 (15,55+2,79+12,29)*2	= 61,260000 61,26	61,26		mb
62	Oczyszczenie powierzchni pod ułożenie wykładziny - mechaniczne. 1,4 245,76+0,15*12,27*15	= 0,000000 = 273,367500 273,37	273,37		m2

## Przedmiar robót

Budowa: Modernizacja obiektu kina PIAST

Obiekt: sala kinowa – instalacje elektryczne sali kinowej

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 nagłośnienie</b>			
1.1 KNNRS 5/303/6 (2) Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych pod tynkiem, przewody kabelkowe do 30,0 mm <sup>2</sup> , rura Fi·28 mm, na cegle	140		m
1.2 KNNRS 5/303/6 (2) Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych pod tynkiem, przewody kabelkowe do 30,0 mm <sup>2</sup> , rura Fi·28 mm, na cegle	140		m
1.3 KNR 508/403/10 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 50·kg, ilość otworów mocujących do 4 - analogia - demontaż i ponowny montaż aparatów nagłaśniających	12		szt
<b>2 gniazda wtyczkowe</b>			
2.1 KNNRS 5/406/7 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w przedszkolach, internatach itp., na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	8		szt
2.2 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	4		pomiar
2.3 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	8		pomiar
<b>3 oprawy oświetleniowe</b>			
3.1 KNNRS 5/301/2 (1) Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód wtynkowy lub płaski do 24·mm <sup>2</sup> Cu lub 40·mm <sup>2</sup> Al, na cegle	350		m
3.2 KNNRS 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych 2 x 40·W PO2 236 PC	2		kpl
3.3 KNNRS 5/502/1 (1) Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, INDICA PS 534 SA 3N (BK)	4		kpl
3.4 KNNRS 5/502/1 (1) Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, Leggera 993-8SE 3N (D)	8		kpl
3.5 KNNRS 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, ERA TOP HS + P 50W (C)	8		kpl
3.6 KNNRS 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, KL 158 EVG DIM DSI (AEVG)	24		kpl
3.7 KNNRS 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, reflektorów GA 4631+4037+4042 (GA)	2		kpl
3.8 KNNRS 5/502/4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, progi świetlne Tube Light-1 kanał+osłona plastik + Próg złoty	10		kpl
3.9 KNKR 5/901/6 (2) Wykucie wnęk wraz z wyprawieniem w ścianie z cegły o gleb. w ceglach do 1	1,2		m <sup>2</sup>
3.10 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - transformator do progów świetlnych z puszką i drzwiczkami rewizyjnymi	2		szt
3.11 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg- transformatory do opraw TOP ERA	8		szt
3.12 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	11		pomiar
<b>4 sterowanie kurtyny</b>			
4.1 KNNRS 5/301/5 Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód okrągły w bruzdzie, do 24·mm <sup>2</sup> Cu lub 40·mm <sup>2</sup> Al, na cegle	80		m
4.2 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	2		pomiar
<b>5 montaż i zasilanie T2</b>			
5.1 KNNRS 5/303/6 (2) Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych pod tynkiem, przewody kabelkowe do 30,0 mm <sup>2</sup> , rura Fi·28 mm, na cegle	21		m
5.2 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg - montaż kompletnej tablicy T2	1		szt
5.3 KNNR 5/406/3 Aparaty elektryczne, masa do 10·kg montaż i podłączenie ściemniacza DSI	1		szt
5.4 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	1		pomiar
<b>6 Sygnalizacja p poż</b>			
6.1 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	165		m
6.2 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	165		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.3 KNNR 5/1209/6 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi·60·mm	3		otwór
6.4 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19·mm	165		m
6.5 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup>	165		m
6.6 KNR 403/1201/2 Przedzwonienie brzączykiem	14		szt

## Przedmiar robót

Budowa: Modernizacja obiektu kina PIAST

Obiekt: sala kinowa – wentylacja mechaniczna sali kinowej

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość
1. Nawiew			
1.1 KNR 217/113/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I – udział kształtek do 35%, Fi 200 mm, ocynkowane	m2		6,3
1.2 KNR 216/313/7 (2) Izolacja matami z wełny mineralnej kanałów spiro Fi 200 mm	m2		6,3
1.3 KNR 217/140/2 Nawiewnik TSO 200	Szt.		4
1.4 KNR 217/140/2 Skrzynka rozprężna PER 160-200 z przesłoną SSO	Szt.		4
2. wywiew			
2.1 KNR 217/103/6 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne , typ A/I – udział kształtek do 65%, obwód do 4400 mm, ocynkowane	m2		30
2.2 KNR 217/138/4 (1) Kratka wentylacyjna GSV 600x200 mm	Szt.		2