

regi budowlane

**24 ki SP 35 Remont sanitariatów i natrysków ,mieszkanie służbowe II p**

Wspólny Słownik Zamawiającego:

**BUDOWA:**

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

**KALKULACJI SPORZ DZIAŁ:**

Cuw

Mnożniki:

Host robot: 1

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opts / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Element 1		
1	<b>KNRw 0401 0821-0800</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II ] - Rozebranie okładziny gciennej, na kleju	11,4100	✓ m2
			Obmiar: 111,4100		
12	<b>KNR0401 0714-0101</b>		[ WYD. ] 1988R. ] - Tynki wewnętrzne zwykłe kai. l/wap.suchogasz./wykonane r?cznie,podto2e z cegty.pustakdw ceram.gazo i pianobetna Scianach plaskich,pow.podlogi pomieszczeA 5 m2	11,4100	✓ m2
			Obmiar: 11,4100		
3	<b>KNR 0401 1202-0800</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podlogi do 5 m2	3,8500	✓ m2
			Obmiar: 3,8500		
4	<b>KNRu 0202 1134-0101</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUDI-XI ] - Gruntowanie podlozy poziomych preparatami grutuj cymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	3,8500	✓ m2
			Obmiar: 3,8500		
5	<b>KNR 0202 2009-0400</b>		[ MGPIB 1999R ] - Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubosci 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane r?cznic na stropach, na podto2u z tynku.	3,8500	✓ m2
			Obmiar: 3,8500		
6	<b>KNR 0202 1505-0400</b>		[ MGPIB 1999R ] - Malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podlozy gipsowych farbaemulsyjn "polinit", dodatek za kaZdc dalsze malowanie.	3,8500	✓ m2
			Obmiar: 3,8500		
7	<b>KNR 0401 1202-0800</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podlogi do 5 m2	7,3600	✓ m2
			Obmiar; 7,3600		
8	<b>KNRu 0202 1134-0201</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUDI-XI ] - Gruntowanie podlozy pionowych preparatami grutuj cymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	7,3600	✓ m2
			Obmiar: 7,3600		
9	<b>KNNR 0002 0802-0300</b>		[ ZAL4CZNIK NR 1 DO ROZPORZADZENIA MR RIB Z DN. 26.09.2000 ] - Tynki pocienione HI kategorii, gruboSci 3-4 mm, przecierane, na łcianach betonowych	7,3600	1 m2
			Obmiar: 7,3600		
10	<b>KNR0202 2009-0200</b>		[ MGPIB 1999R ] - Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubo&i 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane r cznie na gcianach, napodtozu z tynku. farba lateksowa	7,3600	✓ m2
			Obmiar: 7,3600		
11	<b>KNR 0202 1505-0400</b>		[ MGPIB 1999R ] - Malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podlozy gipsowych ferb\$ emulsyjnq "polinit", dodatek za kaZde dalsze malowanie. farba lateksowa	7,3600	✓ m2
			Obmiar: 7,3600		

24 ki SP 35 Remont sanitariatów i natrysków .mieszkanie duZbowe Hp  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12	<b>KNNR 0002 0805-0300</b>		[ ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZADZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 ] - Licowanie Ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej o wymiarach 40x40	11,4100	✓ m2
			Obmiar: 11,4100		
13	<b>KNNR 0002 0805-0700</b>		[ ZALACZNIK NR I DO ROZPORZADZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 ] - Listwy narożnikowe	3,2000	✓ m
			Obmiar 3,2000		
14	<b>KNR0401 0811-0700</b>		[ WYD. 1 1988R. ] • Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	3,8500	✓ m2
			Obmiar: 3,8500		
15	<b>KNR0401 0804-0700</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Zerwanie posadzki cementowej	3,8500	✓ m2
			Obmiar: 3,8500		
16	<b>KNNR-04 0602-0100</b>		[ KOPRIN, WYD. I, KOSZALIN 2002 ] - Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - poziomej	4,1400	m2
			Obmiar: 4,1400		
17	<b>KNR0202 1106-0100</b>		[ MGPIB 1999R ] - Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na ostro.	3,8500	✓ m2
			Obmiar: 3,8500		
18	<b>KNNRw 0002 1209-0400</b>		[ WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000 ] - Posadzki jedno i wielobarwne z płytek kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane według regulam., płytki podłogowe o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej gr. 3 mm	3,8500	✓ m2
			Obmiar 3,8500		
19	<b>KNR0401 0322-0200</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Obsadzenie krętek wentylacyjnych w Ścianach z cegiel	2,0000	✓ szt.
			Obmiar: 2,0000		
20	<b>KNNR 0007 0507-0400</b>		[ ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZADZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 ] - Progi i listwy* aluminiowe, ostaniaj cc + listwoprogowa	0,9000	✓ m
			Obmiar: 0,9000		
21	Analiza własna:		Worek na gruz	1,0000	✓ j<. szt.
			Obmiar: 1,0000		



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			sala 2		
1	<b>KNR 0401 0804-0800</b>		[ WYD. I 1988R. ] *Zerwanie cokolika cementowego	16,3200	m
			Obmiar: 16,3200		
2	<b>KNR 0401 0818-0500</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	16,5000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 16,5000		
3	<b>KNNR0007 0507-0400</b>		[ ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZADZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 ] - Progi i listwy aluminiowe, osłaniające demontaż listwy progowej R-0,4	0,8000	m
			Obmiar: 0,8000  Mnożniki: R = 0,4000 - w		
4	<b>KNR 0401 0816-0600</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokotew	16,5000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 16,5000		
5	<b>KNRAT17 0110-0100</b>		[ ATHENASOFT SP. Z O.O. WYD. I, WARSZAWA 2004R. ] - Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wiatka 35 cm, głębokości frezowania 2 mm	16,5000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 16,5000		
6	<b>KNR 0202 0607-0300</b>		[ MGPIB 1999R ] - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacje obiektow ziemnych, kanałdw, rowów itp.  FOLIA NA SUCHO	16,5000	m <sup>2</sup>
			Obmiar 16,5000		
7	<b>KNR 0202 1106-0200</b>		[ MGPIB 1999R ] - Posadzki cementowe o grubosci 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.	16,5000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 16,5000		
8	<b>KNR 0202 1115-0300</b>		[ MGPIB 1999R ] - Warstwy wygładzające z masy pew na poliocianie winylu, grubosć warstwy 1 do 3 mm.  na przykład SMS 15	16,5000	m <sup>2</sup>
			Obmiar 16,5000		
9	<b>KNR 0202 1112-0501</b>		[ MGPIB 1999R ] - Posadzki z wykładziny rulonowej pew na kleju wmylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej.  zwywni ciem na ciany	18,2200	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 18,2200		
10	<b>KNR 0401 0705-0701</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykonanie pasdw szer do 10cm z tynku kat IH na zaprawie z wapna suchogasz. na murach z cegiel lub Scianach z betpokrywających bruzdy, z przewodami elektrycznymi  analogia po cokoliku	18,2200	L m
			Obmiar: 18,2200		
11	<b>KNR 0202 1112-0900</b>		[ MGPIB 1999R ] - Zgrzewanie wyktadzin rulonowych.	18,2200	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 18,2200		

24 m.j SP 35 Remont sal zafed .pracowni i klas lekcyjtych , adaptacja mieszkania slubowego na I p  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12	KNNR0007 0507-0400		[ ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZ DZENIA MRR1B Z DN. 26.09.2000 ] - Progi i listwy aluminiowe.oslaniaj ce + listwa	0,8000	m
			Obmiar. 0,8000		

24 tnj SP 35 Remont sal zaj?6 .pracowni i klas lekcyjnych , adaptacjamieszkania shiZbowego na I p  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obtniar	Obmiar	Jedn.
2			korytarz przy sJd		
13	<b>KNR 0401 0804-0800</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Zerwanic cokolika cementowego	1,8700	m
			Obmiar: 1,8700		
14	<b>KNR 0401 0818-0500</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	2,6100	m2
			Obmiar: 2,6100		
15	<b>KNNR0007 0507-0400</b>		[ ZAL CZNIK NR 1 DO ROZPORZ DZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 ] - Progi i listwy aluminiowe,oslaniajqce demontai listwy progowej R-0,4	1,6000	-
			Obmiar: 1,6000 Mnoiniki: R = 0,4000 - w		
16	<b>KNR 0401 0705-0701</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Wykonanie pasdw szer do 10cm z tynku kat. in na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z ccgiel lub icianach z bet.pokrywaj cych bruzdy,z przewodami elektrycznymi analogia po cokoliku	1,8700	m
			Obmiar: 1,8700		
17	<b>KNR 0202 1112-0900</b>		[ MGPIB 1999R ] - Zgrzewanie wykladzin rulonowych.	2,9900	m2
			Obmiar: 2,9900		
18	<b>KNR 0202 1115-0300</b>		[ MGPIB 1999R ] - Warstwy wygladzajqce z masy pew na polioctanie winylu, gruboid warstwy 1 do 3 mm. naprzykiad SMS 15	2,9900	m2
			Obmiar: 2,9900		
19	<b>KNR 0202 1112-0501</b>		[ MGPIB 1999R ] • Posadzki z wyklacziny rulonowej pew na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej. zwywini ciem naSciany	2,9900	m2
			Obmiar: 2,9900		
20	<b>KNNR0007 0507-0400</b>		[ ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZADZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 ] - Progi i listwy aluminiowe,oslaniajqce + listwa	3,1500	V- ni
			Obmiar: 3,1500		
21	<b>KNR 0401 1202-0800</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Zeskrobanie i zmycie starej ferby w pomieszczeniach o powierzchni podlogi do 5 m2	6,2100	m2
			Obmiar: 6,2100		
22	<b>KNR 0401 1202-0800</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Zeskrobanie i zmycie starej ferby w pomieszczeniach o powierzchni podlogi do 5 m2	2,6100	m2
			Obmiar: 2,6100		
23	<b>KNRu 0202 1134-0201</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI ] - Gruntowanie podloZy pionowych preparatami grutuj cymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	6,2100	m2
			Obmiar: 6,2100		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
24	<b>KNRu 0202 1134-0101</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI ] - Gruntowanie podloiy poziomych preparatami grutujcymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	2,6100	m2
			Obmiar: 2,6100		
25	<b>KNNR 0002 0802-0600</b>		[ ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZ DZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 ] - Jednowarstwowa gladi gipsowa na Scianach i sufitach x 2	6,2100	m2
			Obmiar: 6,2100 Krotnoid: 2,0000		
26	<b>KNR 0202 2009-0200</b>		[ MGPIB 1999R ] - Tynki wewn?trzne jednowarstwowe, gruboici 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane nycznie na Scianach, na podlo2u z tynku.	2,6100	m2
			Obmiar: 2,6100 KrotnoSd: 2,0000		
27	<b>KNR 0202 1505-0300</b>		[ MGPIB 1999R ] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagnmtowaniem, podlozy gipsowych farb\$ emulsyjn "polinit".	6,2100	m2
			Obmiar: 6,2100		
28	<b>KNR 0202 1505-0300</b>		[ MGPIB 1999R ] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagnmtowaniem, podloiy gipsowych farbq emulsyjn "polinit".	2,6100	m2
			Obmiar 2,6100		
29	<b>KNR 0401 1206-0200</b>		[ WYD. 11988R. ] - Dwukrotne malowanie staiych tynkfiw wewn trznych Scian farbami olejnymi bez szpachlowania	2,8100	m2
			Obmiar: 2,8100		
30	<b>KNRw 0401 1216-0100</b>		[ WACETOB - PZUB 1998R. WYD. P ] - Zabezpieczenie podldg foliq	13,0200	m2
			Obmiar: 13,0200		
31	<b>KNR 0401 0108-0900</b>		[ WYD. 11988R. ] - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odlegfc d do 1 km	0,1000	m3
			Obmiar: 0,1000		
32	<b>KNR 0401 0108-1000</b>		[ WYD. 11988R. ] - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na kaidy nastqmy 1 km	0,1000	m3
			Obmiar: 0,1000 KrotnoSd: 14,0000		
33	<b>Analiza wlasna:</b>		Utyiizacja	0,1000	m3
			Obmiar. 0,1000		
34	<b>KNR 0401 0108-0900</b>		[ WYD. 11988R. ] - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odlegloSd do 1 km	1,3000	m3
			Obmiar: 1,3000		
35	<b>KNR 0401 0108-1000</b>		[ WYD. 11988R. ] - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na kaZdy nastcpny 1 km	1,3000	m3
			Obmiar. 1,3000 KrotnoSd: 14,0000		

1



24 m.j SP 35 Remont sal zaj\$d .pracowiii i klas lekyjnych , adaptacja mieszkania shiZbowego na I p  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.	j
1	Anaiiza wlasna:		Utylizacja	130001	m3	1
			Obmiar 1,3000			1



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Element 1		
1	<b>KNRw 0402 0235-0700</b>		[ WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I ] - Demontai wanny.	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2	<b>KNRw 0402 0317-0700</b>		[ WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I ] - Demontai urzadzeri gazowych terma gazowa.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3	<b>KNRw 0402 0235-0800</b>		[ WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I ] - Demontai ust?pu z misk\$ porcelanowa.	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
4	<b>KNRw 0402 0141-0100</b>		[ WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I ] - Demontai baterii umywalkowej i zmywakowej	1,0000	szt
			Obmiar 1,0000		
5	<b>KNRw 0402 0521-0400</b>		[ WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I ] - Demontai grzejnika stalowego z rur gladkich o srednicy 25 mm Analogia drabinka wys 1,12 m	1,1200	m
			Obmiar: 1,1200		
6	<b>KNRw 0402 0311-0200</b>		[ WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I ] - Demontai rurociqgdw stalowych o potqczeniach gwintowanych o Srednicy 25 - 32 mm.	25,0000	m
			Obmiar: j25,0000		
7	<b>KNRw 0215 0130-0100</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I ] - Zawory zwrotne przelotowe proste instalacji wodociqgowych z rur stalowych o Srednicy nominalnej 15mm	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
8	<b>KNRw 0215 0230-0201</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I ] - Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
9	<b>KNRw 0215 0137-0200</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I ] - Bateria umywalkowa lub zmywakowa stoj\$ca o Srednicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
10	<b>KNRw 0215 0233-0300</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I ] - Ust\$ p z pluczka ust?powfj typu "kompakt" z deskq samoopadajqca	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
11	<b>KNRw 0215 0315-0200</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I ] - Podgizewacz (terma) gazowy wody przeplywowej ANALOGIA Elektryczny podgrzewacz 10 I	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
■	<b>KNRw 0215 0116-0101</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I ] - Dodatek za wykonanie podej\$cia doplywowego w rurociagach z polipropylenu do zawordw wyplywowych, baterii, hydrantdw, mieszaczy itp. o polaczeniu sztywnym, o Srednicy nominalnej 20 mm	3,0000	szt.
			Obmiar:		

24 cz SP 35 Remont sanitariatu po zalaniu  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			3,0000		
13	<b>KNR 0401 0336-0200</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykucie biurd poziomych o gl bokoSci i szeroko ci 1/4 x 1 cegly w Scianach na zaprawie cementowo wapiennej	3,2000	m
			Obmiar: 3,2000		
14	<b>KNR0401 0326-0100</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w Scianach o szeroko ci 1/2 cegly, zaprawq z wapna suchogaszzonego	3,2000	m
			Obmiar: 3,2000		
15	<b>KNRw 0215 0106-0200</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I ] - Rurociqgi z rur stalowych ocynkowanych o Srednicy nominalnej 20 mm,o polqczeniach gwintowanych, na Scianach w budynkach niemieszkalnych	6,4000	m 1
			Obmiar: 6,4000		
16	<b>KNRw 0215 0115-0400</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I ] - Dodatek za wykonanie podejicia doplywowego w rurociqgach stalowych do zawordw wyplywowych,baterii, hydrantdw, mieszaczy itp.o Srednicy nominalnej 32 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
17	<b>Analiza wlasna:</b>		wywiezienie ztomu  Rozliczenie ze szkofq	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Uo46	Jedn.
1			Sanitariat		
1.1	<b>Analiza własna: KNNR 0009 0203-0600</b>		Demontaz instalacji elektrycznej  demontaz: opraw, przewodów, osprzętu, korytek, z uwzględnieniem utylizacji	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.2	<b>KNR 0403 1001-0100</b>		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykonywanie mechaniczne na podłożu z cegły	33,0000	m
			Obmiar: 33,0000		
1.3	<b>KNR 0508 0209-0500</b>		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 1,5 /750V układane w tynku, podłogę ceglana	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		
1.4	<b>KNR 0508 0209-0500</b>		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 2,5 /750V układane w tynku, podłogę ceglana  YDYpio 3x 2,5	15,0000	m
			Obmiar: 15,0000		
1.5	<b>KNR 0508 0005-0600</b>		Montaż puszek wtykowych, pustych fi do 80 mm, z przygotowaniem podłoża ceglana, ręcznie (z. nr 4/94)  Puszka instalacyjna podwójna	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
1.6	<b>KNR 0401 0705-0700</b>		Wykonanie pasów szerokość do 10 cm z tynku kat. m na zaprawie z wapna gasz. na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy, z przewodami elektrycznymi	33,0000	m
			Obmiar: 33,0000		
1.7	<b>KNR 0508 0301-0300</b>		[ MGPIB 1998R. WYD. VI ] - Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kolektorów plastikowych  Analogia - Demontaż i ponowny montaż oprawy oświetleniowej. Współczynnik dla Robocizny; 1,2. Materiał z odzysku.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.8	<b>KNR 0508 0309-0300</b>		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uzziemieniem  Gniazdo podwójne z uzziemieniem 2x (2P+Z) 16A z osłoną torów prądowych	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.9	<b>KNR 0508 0307-0300</b>		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.10	<b>KNR 0508 0502-0500</b>		Przygotowanie podłoża ceglana pod oprawy oświetleniowe - przykręcenie mocowane na kolektorach kotwic - 2 mocowania	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		

ZSP nr 14 - Adaptacja pomieszczenia  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Hott	Jedn.
1.11	<b>KNR0508 0511-1400</b>		[ MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż na gotowym podłożu opraw Świetlówkowych z białym szklonym kloszem z tworzywa sztucznego lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x40w, przetworzonych z podłączeniem  oprawa LED, 830, 22001m 20.0 W , opal, IP44  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
2			Dozbrojenie tablicy elektrycznej		
2.1	<b>KNNRw 0005 0407-0100</b>		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowoprądowy z czynnikiem nadprądowym, 1-biegunowy  Wyłącznik różnicowoprądowy z czynnikiem nadprądowym 2P B16A 30mA.  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2J	<b>KNNRw 0005 0407-0100</b>		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowoprądowy z czynnikiem nadprądowym, 1-biegunowy  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
3			Pomiary elektryczne		
3.1	<b>KNRw 0403 1202-0100</b>		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1  Obmiar: 2,0000	2,0000	miar
3.2	<b>KNR1321 0301-0300</b>		Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dokonywany na stanowisku  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl

INSPEKTOR NADZOKU INWESTORSKIM  
w Działalności montażowej i inżynierskiej

*Wł. K.*  
Rafał Piasecki  
Upoważnienie nr: PK5834/WOE/15  
G-1/E/C; "y" G-142/033/239/26