

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń w internacie Harnaś		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 404/501/4	Rozebranie posadzek z deszczulek-analogia R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000 Krotność=0,25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czytelnia 29,70 29,700000		
		sala lekcyjna 17,6 17,600000		
		gabinet masażu 28,92 28,920000		
		RAZEM: 76,220000	m2	76,22
1.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pokoje		
		Pom. gosp. 8,52 8,520000		
		RAZEM: 8,520000	m2	8,520
1.3	KNR 404/505/2	Rozebranie oblicowania z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom.gosp. 1,2 1,200000		
		RAZEM: 1,200000	m2	1,20
1.4	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala lekcyjna 8*2 16,000000		
		pom.gosp. 15 15,000000		
		czytelnia 8+25 33,000000		
		RAZEM: 64,000000	m	64,000
1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 3,000000		
		RAZEM: 3,000000	m3	3
1.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km Krotność=5	m3	3
2	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN		
2.1	KNR 401/705/8 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20' cm-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64 64,000000		
		RAZEM: 64,000000	m	64,00
2.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,55*2*2,65+2,4*2*2,65+5,22*2*2,5+5,69*2*2,5+5,7*2*2,5+ 5,13*2*2,5+3,2*2*3,4+5,28*2*3,4 197,899000		
		RAZEM: 197,899000	m2	197,90
2.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,52+29,70+28,92+16,90 84,040000		
		RAZEM: 84,040000	m2	84,040
2.4	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.gosp. 1,2 1,200000		
		RAZEM: 1,200000	m2	1,20
2.5	KNNR 2/1702/3 (1)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gabinet masażu 0,9*2,0 1,800000		
		czytelnia 4,8*2,50 12,000000		
		sala lekcyjna 0,7*1,3*2 1,820000		
		RAZEM: 15,620000	m2	15,620

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	POSADZKI		
3.1	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,52+29,70+28,92+16,90	84,040000	
		RAZEM:	84,040000	m2 84,040
3.2	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 5 mm R = 5,000 M = 5,000 S = 5,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,04	84,040000	
		RAZEM:	84,040000	m2 84,04
3.3	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych winylowych o gr. min 3,0 mm wraz z cokolikami-analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podłoga	76,22	76,220000
		cokolik	(5,22*2+5,69*2+5,7*2+5,13*2+3,2*2+5,28*2)*0,10	6,044000
		RAZEM:	82,264000	m2 82,26
3.4	NNRNKB 202/2807/5 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" wraz z cokolikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.gosp.	8,52	8,520000
		cokolik	(3,55*2+2,4*2)*0,1	1,190000
		RAZEM:	9,710000	m2 9,710
4	Element	ROBOTY MALARSKIE		
4.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku-przyjęto 10% ogółu powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		985,34*0,1	98,534000	
		RAZEM:	98,534000	m2 98,534
4.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,52+29,70+28,92+16,90	84,040000	
		sala konferencyjna	150,0	150,000000
		recepcja	93,0	93,000000
		sauna	72	72,000000
		RAZEM:	399,040000	m2 399,04
4.3	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,04	84,040000	
		sala konferencyjna	150	150,000000
		recepcja	93	93,000000
		RAZEM:	327,040000	m2 327,04
4.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,55*2*2,65+2,4*2*2,65+5,22*2*2,5+5,69*2*2,5+5,7*2*2,5+5,13*2*2,5+3,2*2*3,4+5,28*2*3,4	197,899000	
		sala konferencyjna	308,40+41,0	349,400000
		recepcja	187,0+10	197,000000
		sauna	157	157,000000
		RAZEM:	901,299000	m2 901,30
4.5	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		197,90	197,900000	
		901,30-197,90	703,400000	
		RAZEM:	901,300000	m2 901,30
4.6	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,04+197,90	281,940000	
		901,30-197,90	703,400000	
		RAZEM:	985,340000	m2 985,34
4.7	KNR 202/1514/2	Montaż samoprzylepnych odbojnic PVC szer.21 cm i grub. 2 mm-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala lekcyjna	15*0,21	3,150000
		RAZEM:	3,150000	m2 3,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	KNNR 2/1406/2	Tapetowanie tapetą winylową np.f-my myloview lub równoważną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czytelnia 5,22*2,5 13,050000		
		RAZEM: 13,050000	m2	13,050
5	Element	INSTALACJA WOD-KAN i CO		
5.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1
5.2	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1
5.3	KNR 401/207/9	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, z deskowaniem i stemplowaniem, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2 1,200000		
		RAZEM: 1,200000	m	1,20
5.4	KNR 31/107/1	Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do baterii, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1
5.5	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1
5.6	KNR 31/112/1	Demontaż elektrycznego ogrzewacza wody-analogia R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000	kpl	1
5.7	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	2
5.8	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	1
5.9	KNR 31/109/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 2,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2
5.10	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody-analogia- elektryczny ogrzewacz wody podumywalkowy 5 l	kpl	1
5.11	KNR 31/111/2	Baterie umywalkowe , na obrzeżu umywalki , Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	szt	1
5.12	KNR 31/116/1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 2,000000		
		RAZEM: 2,000000	m	2
5.13	KNR 31/116/2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 2,000000		
		RAZEM: 2,000000	m	2
5.14	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt	1
5.15	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 2,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2
6	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
6.1	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła-przyjęto 90%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64*0,9 57,600000		
		RAZEM: 57,600000	m	57,60
6.2	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła-przyjęto 10 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64*0,1 6,400000		
		RAZEM: 6,400000	m	6,40
6.3	KNR 403/1012/3	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100 mm	m	64
6.4	KNR 518/1703/1	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych w puszcze lub odgałęźniku, przekrój przewodów łączonych do 2,5 mm2 ilość odgałęzień 3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60 60,000000		
		RAZEM: 60,000000	szt	60,000
6.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-analogia -przewód YDYp 3*1,5	m	48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -analogia -przewód YDYp 3*2,5	m	20
6.7	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al-analogia RTV, TELEF, INTERNET		
	Wyliczenie ilości robót:			
		38	38,000000	
		RAZEM:	38,000000	m
6.8	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
6.9	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, krzyżowy dwubiegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
6.10	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	16
6.11	KNR 403/1133/4	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, otwartych zawieszanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
6.12	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
6.13	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
6.14	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		64	64,000000	
		RAZEM:	64,000000	m
6.15	KNR 403/1120/2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 3 wyloty w puszcze		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
6.16	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
6.17	KNR 508/109/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi 19 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		64	64,000000	
		RAZEM:	64,000000	m
6.18	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt
6.19	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane-RTV+TEL		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
6.20	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
6.21	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12*4	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.22	KNNR 5/512/8	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane, do 3x40`W,-przelotowe-analogia -zestawy szyn oświetleniowych np. firmy LEDLUX lub równoważne	kpl	6
6.23	KSNR 5/501/2 (1)	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych LED, świetłówkowych do 3 x 40`W (wersje 1-3), 1 x 40`W	kpl	6
6.24	KNR 403/901/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*8++6*8	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	120
6.25	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	4
6.26	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	4
6.27	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
6.28	KNR 507/1301/3	Uruchamianie i pomiary łączy radiofonicznych, TELEFON i INTERNET R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	2
6.29	KNR 507/1301/3	Uruchamianie i pomiary łączy radiofonicznych, TELEFON i INTERNET R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	2
7	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
7.1	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich-analogia R*1.5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	200
7.2	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg -analogia folia	m2	200
7.3		Roboty porządkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*8	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	48