

Przedmiar robót

Przebudowa z dostosowaniem budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Mszanie Górnej dla potrzeb utworzenia żłobka. Roboty budowlane dostosowania budynku dla zespołu przedszkolnego, żłobka / w zakresie prac budowlanych / ogólnobudowlanych, p.pożarowych
/

Budowa: j.w.Kody CPV- 45400000-1, 45453000-7, 45451000-3, 45450000-6, 45440000-3, 45430000-0, 45420000-7, 45410000-4, 45311000-0, 45311200-2, 45316000-5, 45330000-9, 45320000-6,

Obiekt lub rodzaj robót: **Szkoła Podstawowa nr 1 im. Marii Konopnickiej Mszana Górna 589, 34-733 Mszana Górna,**

Lokalizacja: **Obręb 0007 Mszana Górna, gmina Mszana Dolna
3173/1, 3175/1, 3176, 3177, 3179/1, 3180/1, 3181/1, 3182/3, 3183/3**

Inwestor: **Gmina Mszana Dolna
34-730 Mszana Dolna ul. Spadochroniarzy 6 woj.małopolskie**

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa z dostosowaniem budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Mszanie Górnej dla potrzeb utworzenia żłobka. Roboty budowlane dostosowania budynku dla zespołu przedszkolnego, żłobka / w zakresie prac budowlanych / ogólnobudowlanych, p.pożarowych /		
1	Rozdział	Przebudowa z dostosowaniem budynku dla użytkowania części na funkcje żłobka		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe elementów dla dostosowania		
1.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	303,00
1.1.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody zewn $((1,5+1,9+1,6))*0,25$	1,250	
		RAZEM:	1,250	m3
1.1.3	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Termo Pir, płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje pionowe - uzupełnienie pasów izolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,*1,5	15,000	
		RAZEM:	15,000	m2
1.1.4	DC 18/602/2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojeniowej - styropian Silver Fasada	m2	15,00
1.2	Element	Instalacje wodno-kanalizacyjne w pom. sanitarnym oraz hydranty		
1.2.1	KNRW 215/404/1	P.A. Rury PEX/AL 16mm	m	12,00
1.2.2	KNRW 215/404/1	P.A. Rury PEX/AL 20mm	m	36,00
1.2.3	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	56,00
1.2.4	KNRW 215/127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm	m	150,00
1.2.5	KW	KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów śr.16mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	12,00
1.2.6	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (N), rurociąg Fi 16-mm	m	36,00
1.2.7	KNR 34/101/12	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25mm (N), rurociąg Fi 20-mm	m	12,00
1.2.8	KNRW 215/116/1	Podejścia na instalacji typu PEX 16mm	szt	6,00
1.2.9	KNRW 215/132/1	Zawory z filtrem do baterii stojących i WC	szt	2,00
1.2.10	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm	szt	6,00
1.2.11	KNR 202/829/2	Licowanie ścian płytkami lustra na klej, lustra nad umywalka - analogia wg. proj. aranżacji	m2	3,00
1.2.12	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego- dla dzieci wg. proj. aranżacji	szt	6,00
1.2.13	KNR 215/224/3	Miska ustępowa wisząca + stelaż + przycisk standardowy+podkładka + deska- wg. proj. aranżacji	kpl	4,00
1.2.14	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	2
1.2.15	KNR 215/115/2	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	2,00
1.2.16	KNR 215/220/4	Zlewozmywak 1-k z blachy stalowej nierdzewnej	szt	1,00
1.2.17	KNRW 215/218/2	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	8,00
1.2.18	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt	2,00
1.2.19	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego kabina natryskowa	kpl	2,00
1.2.20	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt	2,00
1.2.21	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	8,00
1.2.22	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	m	6,00
1.2.23	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	4,00
1.2.24	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	12,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.25	KNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	16,00
1.2.26	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm - do skroplin	szt	8
1.2.27	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	36,00
1.2.28	KNR 401/342/3	P.A. Wykucie bruzd poziomych i pionowych na instalację wodociągową	m	15,00
1.2.29	KNR 401/342/6	P.A. Wykucie bruzd poziomych i pionowych na instalację kanalizacyjną	m	15,00
1.2.30	KNR 401/325/4	Zamurowanie bruzd instalacji wodociągowej	m	35
1.2.31	KNR 401/325/6	Zamurowanie bruzd instalacji kanalizacyjnej	m	25
1.2.32	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	11,00
1.2.33	KNR 215/104/5	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	5
1.2.34	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	89
1.2.35	KW	KNR 34/101/03 Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	18
1.2.36	KW	KNR 34/101/03 Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	25
1.2.37	KW	KNR 34/101/04 Izolacja rurociągów śr.50mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	46
1.2.38	KNRW 215/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt	1,00
1.2.39	KNRW 215/130/1	Zawór cyrkulacyjny 15mm	szt	1,00
1.2.40	KNR 402/516/1	Przełożenie grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	1,00
1.2.41	KNR 402/505/2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi-25-32 mm	szt	1,00
1.2.42	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-20 mm	m	2,00
1.2.43	KNR 402/517/2 (1)	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi-20-32 mm	kpl	1,00
1.2.44	KNR 402/111/2 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi-25-32 mm	szt	1,00
1.2.45	KNNR 4/142/2	Szafka hydrantowa wnekowa DN 25 z węzłem i prądnica	kpl	1,00
1.2.46	KNNR 4/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-25 mm	szt	1,00
1.2.47	KNNR 4/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn-25 mm	szt	1,00
1.2.48	KW	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	3,50
1.2.49	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	2,69
1.3	Element	Roboty montażowe i wymiana stolarki dla dostosowania pomieszczeń dla żłobka		
1.3.1	KNR 14/2010/6	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101	m2	1,00
1.3.2	KNR 202/815/1	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,58*2-3,6	11,560	
		RAZEM:	11,560	m2
1.3.3	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe- EI 60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,58*2,09*2	6,604	
		RAZEM:	6,604	m2
1.3.4	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,54*1,2	3,048	
		RAZEM:	3,048	m2
1.3.5	KNR 19/931/6 (2)	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi/ termoizolacyjne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,09*2,09*2	4,556	
		RAZEM:	4,556	m2
1.3.6	KNR 19/931/8 (2)	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi/ wewn.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,58*2,09+2,13*2,09	7,754	
		RAZEM:	7,754	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.7	KNR 19/1023/1 (2)	Rolety dzień i noc na oknach wewnętrznych - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*1,8*1,55	16,740	
		RAZEM:	16,740	m2
1.3.8	KNR 19/1023/1 (2)	Rolety aluminiowe, osadzanie na dyblach- kurtyny p.poż rolowane- analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*1,5+1,8*1,55	4,440	
		RAZEM:	4,440	m2
1.3.9	KNR 19/931/6 (2)	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi/ EI60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,09*2,09*2	4,556	
		RAZEM:	4,556	m2
1.3.10	KNNR 2/1901/1	Docieplanie ścian budynków - pasy ognioodporne - metodą lekką typu BSO, (z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki) - ściany, wełna mineralna gr.15 cm	m2	128,00
1.3.11	KNNR 2/1702/1 (3)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100- ścianka pomiędzy pom. 0.09 a 0.01, 0.08a 0.12		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,71*3,3*2-(1,57*2,16*2)+(3,4*3,3)	22,324	
		RAZEM:	22,324	m2
1.3.12	KNNR 2/1702/2 (3)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-100- REI 60-ścianka pomiędzy pom. 0.09 a 0.22 oraz 1.01 a 1.02		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,71*3,3*2-(1,57*2,16*2)*2	4,321	
		RAZEM:	4,321	m2
1.3.13	KNNR 2/1703/2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, na paskach, płyty grubości 12,5-mm-dekoracje na ścianach w salach	m2	12,60
1.3.14	KNNR 2/1703/2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, na paskach, płyty grubości 12,5-mm- uzupełnienia szpalet		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,29+1,8+2,29)*0,4+(2,27+1,8*2,27)*2	15,264	
		RAZEM:	15,264	m2
1.3.15	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40-cm	m2	13,00
1.3.16	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły- ścianka przy schodach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,22*1,05*0,12	0,280	
		RAZEM:	0,280	m3
1.3.17	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,22*1,06*0,38	0,894	
		RAZEM:	0,894	m3
1.3.18	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm- dwie belki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*2	2,800	
		RAZEM:	2,800	m
1.3.19	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2	1,800	
		RAZEM:	1,800	m2
1.3.20	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2	1,800	
		RAZEM:	1,800	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.21	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2	2,000	
		RAZEM:	2,000	m
1.3.22	KNR 401/710/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(2,0+2,0+1,0)	2,000	
		RAZEM:	2,000	m2
1.3.23	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(15,26+22,32+4,32+2)	87,800	
		RAZEM:	87,800	m2
1.3.24	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((18,38+26,02+31,32+27,31+38,32+31,32+31,32+15,88+29,11)*3,3)-(1,8*13+1,58*2*4)	785,594	
		RAZEM:	785,594	m2
1.3.25	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,6+18,9+56,5+45,2+56,5+56,5+13,8+20,1+4,7+9,1	302,900	
		RAZEM:	302,900	m2
1.3.26	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	87,80
1.3.27	ORGB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m2	28,00
1.3.28	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	m2	56,00
1.3.29	KNNR 2/1901/1	Docieplanie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu BSO, (z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki) - ściany, styropian gr.15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*0,8	1,960	
		RAZEM:	1,960	m2
1.3.30	KNNR 2/1901/2	Docieplanie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu BSO, dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych	m2	2,00
1.3.31	KNNR 2/1902/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka BSO, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*3	18,000	
		RAZEM:	18,000	m
1.3.32	KNNR 2/1902/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka BSO, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC	m	24,00
1.3.33	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m	m2	6,00
1.4	Element	Utwardzenie ciągu pieszego dojścia do drzwi wyjścia ze żłobka		
1.4.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	
1.4.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III/ odkrycie osłony z Pe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13*0,5*0,3	1,950	
		RAZEM:	1,950	m3
1.4.3	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podłoże pod chodnik	9,93*2,55	25,322
		RAZEM:	25,322	m2
1.4.4	DC 191/806/6	Syntetyczna pozioma i pionowa hydroizolacyjna; membrana kubełkowa Fondaline- analogia	m2	13,00
1.4.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	25,32
1.4.6	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	25,32
1.4.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	13,00
1.4.8	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	25,32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	Instalacja elektryczna .Oświetlenie ewakuacyjne, awaryjne		
1.5.1	KNR 508/511/5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane, końcowe- oprawy ewakuacyjne zewnętrzna z podgrzewaniem	szt	2,00
1.5.2	KNP 5/338/1	Oznakowanie trasy 0- dróg ewakuacyjnych tabliczkami, na ścianach - analogia	szt	6,00
1.5.3	KNR 38/103/1	Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, montaż kurtyny ogrzewczej moc 2,2kW , wysokości 2,20m	szt	1,00
1.5.4	KNR 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 6-mm ²	m	62,00
1.5.5	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2,00
1.5.6	KNRW 403/1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,00
1.5.7	KNRW 403/1208/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar za każdy następny	pomiar	12,00
1.5.8	KNNR 5/303/2	Montaż podtynkowej puszkii instalacyjnej wraz z pierścieniem łączeniowym 30x100x70mm, podłączenie 4 przewodów 3x1,5mm ²	szt.	11,00
1.5.9	KNNR 5/303/2	Montaż podtynkowej puszkii instalacyjnej wraz z pierścieniem łączeniowym 30x100x70mm, podłączenie 3 przewodów 3x1,5mm ²	szt.	9,00
1.5.10	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	252,00
1.5.11	KNNR 5/205/4	Ułożenie w tynku przewodów N2XH-J 3x1,5mm ² , zapas 32m	m	252,00
1.5.12	KNNR 5/303/2	Montaż podtynkowej puszkii instalacyjnej O60mm	szt.	16,00
1.5.13	KNNR 5/306/2	Montaż podtynkowego łącznika zwiernego	szt.	8,00
1.5.14	KNNR 5/306/2	Montaż podtynkowego łącznika schodowego	szt.	13
1.5.15	KNNR 5/110/4	Montaż listwy elektroinstalacyjnej białej 25x40mm	m	43,00
1.5.16	KNNR 5/202/1 (1)	Ułożenie w listwie przewodów N2XH-J 3x1,5mm ²	m	38,00
1.5.17	KNNR 5/102/4	Ułożenie w listwie przewodów N2XH-J 3x1,5mm ²	m	10,00
1.5.18	KNNR 5/102/4	Ułożenie w listwie przewodów N2XH-J 4x1,5mm ²	m	95,00
1.5.19	KNNR 5/407/1	Osprzet modułowy w rozdzielnicach - przekaznik bistabilny BIS 411	szt.	4,00
1.5.20	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	2,00
1.5.21	KNNR 5/407/1	Montaż w istniejącej tablicy rozdzielczej wyłącznika instalacyjnego różnicowoprądowego 30mA B16A	szt.	2,00
1.5.22	KNNR 5/407/1	Montaż w istniejącej tablicy rozdzielczej wyłącznika instalacyjnego różnicowoprądowego 30mA B10A	szt.	2,00
1.5.23	KNNR 5/407/1	Montaż naściennej czujki ruchu 180o, zasięg 12m	szt.	3,00
1.5.24	KNR 508/511/5	Montaż oprawy oświetlenia podstawowego np. prod. HSKledy, typu L-66-S-30W-4000K	szt	12,00
1.5.25	KNR 508/511/5	Montaż oprawy np. prod. TM oświetlenia awaryjnego Technologie, typu ONTEC R M1	szt	8,00
1.5.26	KNR 508/511/5	Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego np. prod. TM Technologie, typu ONTEC R	szt	1,00
1.5.27	KNR 508/511/5	Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego np. prod. TM Technologie, typu ONTEC S M1	szt	3,00
1.5.28	KNR 508/511/5	Montaż oprawy dwufunkcyjnej oświetlenia awaryjnego np. prod. TM Technologie, typu ONTEC S W1 COLD	szt	3,00
1.5.29	KNR 508/511/5	Montaż oprawy oświetlenia ewakuacyjnego np. prod. TM Technologie, typu ONTEC S M1	szt	10,00
1.5.30	KNR 508/511/5	Montaż oprawy oświetlenia podstawowego np. prod. HSKledy, typu L-66-S-30W-4000K/ okragle -600mm	szt	6,00
1.5.31	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	24
1.5.32	KNNR 5/410/4	Wentylatory sufitowe i ściennie, czasowy EDM	szt	2,00
1.5.33	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
1.5.34	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	7
1.5.35	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
1.6	Element	Wysposażenie ruchome żłobka		
1.6.1	KW	Wypożażenie ruchome żłobka - wg. wykazu tabelarycznego i specyfikacji	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Roboty pozostałe dostosowawcze obiektu /SP /do wymagań ochrony p.poż.		
2.1	Element	Instalacje przebudowy-wymaina hydrantów		
2.1.1	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	56,00
2.1.2	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	0,50
2.1.3	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	3,00
2.1.4	KW	KNR 34/101/03 Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	3,00
2.1.5	KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn 25 mm	szt	4,00
2.1.6	KNRW 215/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt	4,00
2.1.7	KNRW 215/130/1	Zawór cyrkulacyjny 15mm	szt	4,00
2.1.8	KNR 402/130/7	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt	4,00
2.1.9	KNNR 4/142/2	Szafka hydrantowa wnekowa DN 25 z wężem i prądnica	kpl	4,00
2.1.10	KNNR 4/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-25 mm	szt	4,00
2.1.11	KNNR 4/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn-25 mm	szt	4,00
2.1.12	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,30
2.2	Element	Wymiana stolarki drzwiowej dla spełnienia wymagań drogi ewakuacyjnej		
2.2.1	KNR 19/931/8 (2)	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi/ zewnętrzne termo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,48*2,09+1,62*2,09	8,569	
		RAZEM:	8,569	
2.3	Element	Instalacja elektryczna. Oświetlenie ewakuacyjne, awaryjne		
2.3.1	KNR 508/511/5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane, końcowe- oprawy ewakuacyjne zewnętrzna z podgrzewaniem	szt	2,00
2.3.2	KNP 5/338/1	Oznakowanie trasy 0- dróg ewakuacyjnych tabliczkami, na ścianach - analogia	szt	6,00
2.3.3	KNR 38/103/1	Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, montaż kurtyny ogrzewczej moc 2,2kW , wysokości 2,20m	szt	1,00
2.3.4	KNR 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 6 mm2	m	62,00
2.3.5	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2,00
2.3.6	KNRW 403/1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,00
2.3.7	KNRW 403/1208/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar za każdy następny	pomiar	12,00
2.3.8	KNNR 5/303/2	Montaż podtynkowej puszkii instalacyjnej wraz z pierścieniem łączeniowym 30x100x70mm, podłączenie 4 przewodów 3x1,5mm2	szt.	14,00
2.3.9	KNNR 5/303/2	Montaż podtynkowej puszkii instalacyjnej wraz z pierścieniem łączeniowym 86x86x39mm, podłączenie 3 przewodów 3x1,5mm2	szt.	26,00
2.3.10	KNNR 5/110/4	Montaż listwy elektroinstalacyjnej białej 25x40mm	m	360,00
2.3.11	KNNR 5/202/1 (1)	Ułożenie w listwie przewodów N2XH-J 3x1,5mm2	m	38,00
2.3.12	KNNR 5/103/1 (3)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi-20	m	12,00
2.3.13	KNNR 5/202/1 (1)	Ułożenie w listwie przewodów N2XH-J 3x1,5mm2	m	12,00
2.3.14	KNR 508/511/5	Montaż oprawy np. prod. TM oświetlenia awaryjnego Technologie, typu ONTEC R M1	szt	25,00
2.3.15	KNR 508/511/5	Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego np. prod. TM Technologie, typu ONTEC R C1	szt	1,00
2.3.16	KNR 508/511/5	Montaż oprawy dwufunkcyjnej oświetlenia awaryjnego np. prod. TM Technologie, typu ONTEC S W1 COLD	szt	7,00
2.3.17	KNR 508/511/5	Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego np. prod. TM Technologie, typu ONTEC S M1	szt	21,00
2.3.18	KNR 508/511/5	Montaż oprawy oświetlenia ewakuacyjnego np. prod. TM Technologie, typu ONTEC G	szt	4,00
2.3.19	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Akrylowy podkład gruntujący Serpo 425 (op. 25kg)	kg	35,75
2.	Akrylowy tynk strukturalny (typu baranek) Serpo 435 (op. 25kg)	kg	520,00
3.	Bateria zlewozmywakowa stojąca	szt	2,00
4.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwnym, Fi 15 mm M1316	szt	2,00
5.	Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm	szt	6,00
6.	Blachowkręty	szt	56,00
7.	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	2,00
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	467,40
9.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,46
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	14,50
12.	czujnik ruchu nastropowy 180*	szt	3,00
13.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,06
14.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe do oszklenia 1-skrzydłowe	m2	9,12
15.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe do oszklenia 2-skrzydłowe	m2	16,32
16.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	61,94
17.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	25,38
18.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	314,94
19.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	108,17
20.	Gips budowlany szpachlowy	kg	250,33
21.	Haki do rur Fi 40 mm	szt	1,65
22.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	6,75
23.	Kabina natryskowa	szt	2,00
24.	Klej	dm3	1,13
25.	Klej do płyt gipsowych ORTH	kg	88,45
26.	Klej do styropianu Platinum SP - KS	kg	67,50
27.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,93
28.	Klej uniwersalny Platinum SP - KU	kg	52,50
29.	klipsy montażowe	szt	645,00
30.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	276,00
31.	Kółki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych	szt	520,00
32.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	1 605,44
33.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	48,26
34.	Konstrukcja wsporcza pod zlewy, zlewozmywaki	kpl	1,00
35.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	25,95
36.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	125,90
37.	Kształtki PEX 16	szt	6,96
38.	Kształtki PEX 16 - gwintowane - kolana	szt	6,00
39.	Kształtki PEX 16mm	szt	4,00
40.	Kształtki PEX 16mm - gwintowane	szt	4,00
41.	Kształtki PEX 20	szt	20,88
42.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	30,96
43.	Kształtki PP Fi 25 mm	szt	10,56
44.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	9,12
45.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	2,80
46.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	12,72
47.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	4,20
48.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	56,67
49.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	28,86
50.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	21,01
51.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	6,89
52.	Kurtyna grzewcza elektryczna	szt	2,00
53.	Lampa awaryjna 1h	szt	83,00
54.	Lampa oświetlenia podstawowego Led okrągła S-300-24W-2400lm IP 66 wg. proj.aranżacji	szt	6,00
55.	Lampa oświetlenia podstawowego Led okrągła S-600-48W-5300lm wg. proj.aranżacji	szt	12,00
56.	Listwa cokołowa	m	26,40
57.	Listwy aluminiowe narożnikowe	m	19,80
58.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	274,04
59.	Łączniki instalacyjne n.t. krzyżowe dwubiegunowe	szt	13,26
60.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	8,16
61.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	26,39
62.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	6,63
63.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	0,55
64.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 40 mm	szt	2,10
65.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 25 mm	szt	46,56
66.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,76
67.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	2,76
68.	Membrana kubełkowa pe (np. Fondaline)	m2	14,30
69.	Miska ustępowa wisząca + stelaż + przycisk standardowy+podkładka + deska	kpl	4,00
70.	Montaż listwy elektroinstalacyjnej białej 25x40mm	m	419,12
71.	N2XH-J 3x1,5mm2	m	91,52
72.	N2XH-J 4x1,5mm2	m	10,40

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
73.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,50
74.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	13,26
75.	Oprawy ewakuacyjne naciennne 3 h min 7 W - elewacyjna podgrzewana	szt	4,00
76.	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,80
77.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm	m	53,40
78.	Otulina z PE 20mm dn:15-16mm	m	13,20
79.	Otulina z PE 20mm dn:25mm	m	3,85
80.	Otulina z PE 9mm dn:25mm	m	23,10
81.	Otulina z PE 9mm dn:40mm	m	27,50
82.	Otulina z PE 9mm dn:50mm	m	50,60
83.	Pianka poliuretanowa	kg	1,24
84.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	17,15
85.	Piasek	m3	2,00
86.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,07
87.	Piasek do zapraw	m3	0,80
88.	Płyta gipsowo-kartonowa	m2	63,79
89.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	60,00
90.	Płyta styropianowa samogasnąca frezowana odmiana 15	m3	19,76
91.	Płyta z wełny mineralnej	m2	28,49
92.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0 cm	m2	29,12
93.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x60 cm wg. proj. aranżacji	m2	57,12
94.	Płytki luster na klej wg. proj. aranżacji	kpl	3,06
95.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,09
96.	Podkładki pod szyby	szt	142,19
97.	półpostument ceramiczny umywalki wg. aranżacji	szt	6,00
98.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	19,32
99.	Profil-K Grzejnik płytowy 33 600x600	kpl	1,00
100.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi:25 mm	szt	1,00
101.	przekaznik bistabilny BIS 411	szt	4,00
102.	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1.5 mm2	m	262,08
103.	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	16,00
104.	Puszka instalacyjna pt 60 mm	szt	16,32
105.	puszki instal 86x86x39 mm	szt	26,52
106.	puszki instal pt 70 mm	szt	34,68
107.	Roleta okienna alum.p.poż EI 60	m2	4,44
108.	Roleta w kasecie aluminiowej (przykręcana),	m2	16,74
109.	różnicowoprądowego 30mA B10A	szt	2,00
110.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	12,48
111.	Rura PEX/AL 16mm	m	13,20
112.	Rura PEX/AL 20mm	m	39,60
113.	Rura PP Fi 20 mm	m	16,92
114.	Rura PP Fi 25 mm	m	17,28
115.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	3,22
116.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	6,69
117.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75 mm	m	4,90
118.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,84
119.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	11,85
120.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 32)	m	5,10
121.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 26,9 (Dn 20)	m	1,05
122.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,61
123.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	1,22
124.	Rury PVC przepustowe 75 mm	m	0,92
125.	rury winidurkowe karbowane fi 16	m	98,80
126.	Siatka elewacyjna Platinum SP - S145	m2	16,50
127.	Siatka tkana "Rabitzta"	m2	0,54
128.	Siatka z włókna szklanego	m2	143,00
129.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1,80
130.	Spust do wanny z tworzywa sztucznego	szt	2,00
131.	Styropian XPS	m2	15,75
132.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	44,76
133.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT-29"	kg	209,69
134.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	8,00
135.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	6,00
136.	Szafka hydrantowa z blachy stalowej wędkowa	szt	5,00
137.	Sznur konopny smołowany	kg	0,03
138.	Sznur konopny surowy	kg	0,02
139.	Światłówki	szt	147,68
140.	Taśma do izolacji - otulin	m	8,88
141.	Taśma spoinowa	m	18,58
142.	Taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	6,95
143.	Tkanina z włókna szklanego o gramatur. do 300 g/m2	m2	2,20
144.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-63 mm klasa II	m3	8,71
145.	Tłuczeń kamienny łamany sortowany	m3	6,22
146.	Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi:25 mm	szt	1,00
147.	Uchwyt do rur 18mm	szt	17,16
148.	Uchwyt do rur 20mm	szt	51,48
149.	Uchwyt odstępowy U-20 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	25,20
150.	Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	8,00

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
151.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	10,00
152.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	4,00
153.	Uchwyty do rur PVC 16 mm	szt	6,00
154.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	25,16
155.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	20,00
156.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	2,00
157.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	6,00
158.	Umywalki porcelanowe	szt	6,00
159.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	5,00
160.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	19,20
161.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm	szt	7,50
162.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01
163.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	78,95
164.	Wentylator sufitowy, ścienny czasowy 1125 m3/h EDM	kpl	2,00
165.	Wieszak W 60/100	szt	26,39
166.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,42
167.	Woda	m3	2,00
168.	Woda przemysłowa	m3	0,66
169.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	2,00
170.	wyłączniki P312 B16 30mA	szt	2,00
171.	Wyposażenie wg. tabeli zestawienia	kpl	1,00
172.	Zapłoniki	szt	142,00
173.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	305,45
174.	Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	8,82
175.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	22,34
176.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu M80AiB	kg	780,00
177.	Zaworek z filtrem do baterii lub WC	szt	2,00
178.	Zawór cyrkulacyjny 15mm	kpl	5,00
179.	Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm	kpl	9,00
180.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,37
181.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	0,19
182.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0,56
183.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy gatunek I	szt	1,00
184.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi 20mm	szt	1,00
185.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	4,92
186.	Złączka nakrętka żeliwna ocynkowana M2, Fi 25 mm	szt	1,00