

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		FUNDAMENTY			
1.1	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. 7*1,00*1,00*0,70	m3 m3	4,900	4,900
1.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 7*0,45*0,60*0,10	m3 m3	0,189	0,189
1.3	KNR-W 2-02 0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 7*0,25*0,38*0,60	m3 m3	0,399	0,399
1.4	KNR-W 2-02 0602-0100	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej 7*0,25*0,38	m2 m2	0,665	0,665
1.5	KNR-W 2-02 0602-0200	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej 7*0,25*0,38	m2 m2	0,665	0,665
1.6	KNR-W 2-02 0603-0100	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej 7*2*(0,25+0,38)*0,60	m2 m2	5,292	5,292
1.7	KNR-W 2-02 0603-0200	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej 7*2*(0,25+0,38)*0,60	m2 m2	5,292	5,292
1.8	KNR 2-01 0314-0200	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii III-IV. 7*1,00*1,00*0,70-7*0,25*0,38*0,60	m3 m3	4,501	4,501
2		KONTENERY - STAN SUROWY OTWARTY			
2.1		KONSTRUKCJA KONTENERÓW			
2.1.1	KNR 2-05 0101-0400	Hale typu lekkiego. Montaż ramy 0,81	t t	0,810	0,810
2.1.2	kalkulacja własna	konstrukcja stalowa 0,81	t t	0,810	0,810
2.1.3	KNR 7 0904-0100	Malowanie zmontowanych konstrukcji szkieletowych farbą pęczniącą do klasy odporności pożarowej R 30 0,81	t t	0,810	0,810
2.2		OBUDOWA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, WEWNĘTRZNYCH I DACHU			
2.2.1	KNR 2-05 1004-0100	Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10 % z płyt PUR-160 metodą tradycyjną 3,20*5,79	m2 m2	18,528	18,528
2.2.2	KNR 2-05 1002-0100	Montaż lekkiej obudowy ścian zewnętrznych z płyt PUR-120 (EI30) metodą tradycyjną 2*2,58*2,82+2*5,89*2,55-2*1,10*2,10-0,90*2,05	m2 m2	38,125	38,125
2.2.3	KNR 2-05 1002-0100	Montaż lekkiej obudowy ścian wewnętrznych z płyt PUR-100 metodą tradycyjną 2*2,58*2,57	m2 m2	13,261	13,261
2.2.4	KNR-I 0-21 4004-0602	Poszycie ścian szkieletowych. Ściany z płyt OSB o grubości 18 mm (2*0,29+1,25)*2,77+2*(0,19+0,30)*2,36	m2 m2	7,382	7,382
2.2.5	kalkulacja własna	Dostawa płyt PUR-160 18,528	m2 m2	18,528	18,528
2.2.6	kalkulacja własna	Dostawa płyt PUR-120 (EI30) 38,125	m2 m2	38,125	38,125
2.2.7	kalkulacja własna	Dostawa płyt PUR-100 13,261	m2 m2	13,261	13,261
2.2.8	KNR 2-02 0506-0100	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. 3,98+11,82	m2 m2	15,800	15,800
2.2.9	KNR-W 2-02 0524-0100	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 120 mm łączone na uszczelki 5,90	m m	5,900	5,900
2.2.10	KNR-W 2-02 0531-0300	Rury spustowe okrągłe o średnicy 90 mm z polichlorku winylu 2,85	m m	2,850	2,850
2.3		PODŁOGA			



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3.1	KNR-I 0-15 0522-0200	Montaż blachy trapezowej T-20 2,77*5,89	m2 m2	 16,315	 16,315
2.3.2	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych grub. 10 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 2,77*5,89	m2 m2	 16,315	 16,315
2.3.3	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. 2,77*5,89	m2 m2	 16,315	 16,315
2.3.4	KNR 2-02 1106-0200	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. 2,77*5,89	m2 m2	 16,315	 16,315
2.3.5	KNR 2-02 1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. Krotność=3,5 2,77*5,89	m2 m2	 16,315	 16,315
2.3.6	KNR-I 0-12 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej 2*5,68+2,71	m2 m2	 14,070	 14,070
2.3.7	KNR-I 0-12 1118-0900	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 2*5,68+2,71	m2 m2	 14,070	 14,070
2.4		ELEWACJA			
2.4.1	NNRNKB 2-02U 0925-0100	Okładziny zewnętrzne z paneli elewacyjnych stalowych (2*2,70+5,85)*0,45	m2 m2	 5,063	 5,063
2.4.2	KNR 2-05 1007-0100	Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z kasetonów stalowych 5,99*2,35+2*(0,52+0,52)*2,98+2*0,82*2,65	m2 m2	 24,621	 24,621
3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
3.1	KNR-W 2-02 1040-0100	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z elektrozamkiem 2*1,10*2,10	m2 m2	 4,620	 4,620
3.2	KNR-I 0-19 1024-0800	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych z oszkleniem z szybami zespolonymi dwukomorowymi 3-szybowymi 0,90*2,05	m2 m2	 1,845	 1,845
4		WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODY ZIMNEJ I CWU			
4.1	KNR-I 0-13 0128-0100	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 15 mm 0	m		
4.2	KNR-I 0-13 0128-0100	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm 3	m m	 3,000	 3,000
4.3	KNR-I 0-35 0106-0100	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
4.4	KNR-I 0-35 0113-0200	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych fi 15 mm do wody zimnej lub ciepłej 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
4.5	KNR-I 0-35 0114-0100	Baterie w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym umywalkowe lub zlewozmywakowe montowane na ścianie, średnica nominalna 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
4.6	KNR 4 0143-0100	Bojler elektryczny o pojemności 25 dm3 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
5		WEWNĘTRZNE INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ			
5.1	KNR-W 2-15 0203-0100	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 5	m m	 5,000	 5,000
5.2	KNR-W 2-15 0203-0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 6,40	m m	 6,400	 6,400
5.3	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 4	pode jśc. pode jśc.	 4,000	 4,000
5.4	KNR-W 2-15 0211-0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	pode jśc.		2,000



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2	podejśc.	2,000	
5.5	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5.6	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty tworzywowe podłogowe o średnicy 50 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
5.7	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
5.8	KNR-W 2-15 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
5.9	KNR-W 2-15 0234-0200	Pojedyncze pisuary z zaworem splukującym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6		WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
6.1		PRZYCISK P.POŻ.			
6.1.1	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kgMontaż przycisku p.poż.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.1.2	KNNR 5 0204-0100	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu betonowym	m		3,000
		3	m	3,000	
6.2		MONTAŻ ROZDZIELNI			
6.2.1	KNR 5-14 0102-0100	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.2.2	wycena własna	Dostawa rozdzielni elektrycznej	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.3		ZASILANIE OŚWIETLENIA			
6.3.1	KNR 5-08 0101-0600	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Przykręcenie uchwyty do konstrukcji	m		12,000
		12	m	12,000	
6.3.2	KNR 5-08 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytych	m		12,000
		12	m	12,000	
6.3.3	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego EW	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
6.3.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż plafonu oświetleniowego LED 40W z modułem oświetlenia awaryjnego	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
6.3.5	KSNR 5 0501-0100	Montaż plafonu oświetleniowego LED 12W z modułem oświetlenia awaryjnego	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.3.6	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych LED (czujnik ruchu, czujnik zmierzchu, wyłącznik)	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
6.3.7	KSNR 5 0404-0100	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe - na wyłącznik 1-bieg n/t	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.3.8	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomi ar		20,000
		20	pomi ar	20,000	
6.4		ZASILANIE GNIAZD WTYCZKOWYCH			
6.4.1	KNR 5-08 0101-0600	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Przykręcenie uchwyty do konstrukcji	m		14,000
		14	m	14,000	
6.4.2	KNR 5-08 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytych	m		14,000
		14	m	14,000	



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.4.3	KSNR 5 0408-0301	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVs n.t.,podłoże-tynk na cegle,w magazynach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6.5		OGRZEWANIE PODŁOGOWE			
6.5.1	KNR 2-16 0304-0100	Montaż maty grzewczej podłogowej mocy 150W/m2 2*4,30+2,00	m2 m2	 10,600	 10,600
6.5.2	KNNR 5 1205-0100	Montaż termostatu z czujnikiem podłogowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6.5.3	KNNR 5 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5	m m	 5,000	 5,000
6.5.4	KNNR 5 1203-0100	Podłączanie przewodów - maty 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
7		WENTYLACJA			
7.1	KNNR 5 0410-0200	Wentylatory ściennie łazienkowe fi 150 z wyłącznikiem czasowym 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
8		DOSTAWA I MONTAŻ KONTENERÓW			
8.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych zestawów kontenerowych z kompletem instalacji 1	szt. szt.	 1,000	 1,000