

Przedmiar robót

Roboty remontowe

Obiekt lub rodzaj robót: Remont sali w istniejącym budynku Szkoły Podstawowej w Siennej

Lokalizacja: Szkoła Podstawowa w Sennej, dz. nr 230, gm. Gódek nad Dunajcem

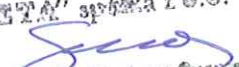
Nazwa i kod CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: Gmina Gródek nad Dunajcem
33-318 Gródek nad Dunajcem 54

Jednostka opracowująca kosztorys: "ETA" Sp. o.o.
ul. Śniadeckich 8
33-300 Nowy Sącz

Data opracowania:
2019-10-21

Autor opracowania:
tech. bud. Mariusz Surma

"ETA" Sp. o.o.

tech. bud. Mariusz Surma

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty remontowe		
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Element	ROZBIÓRKI		
1.1.1	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,37*5,68	36,181600	
		RAZEM:	36,181600	m2
				36,182
1.1.2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,37*5,68)*0,05	1,809080	
		RAZEM:	1,809080	m2
				1,809
1.1.3	KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,37*5,68)*0,12	4,341792	
		RAZEM:	4,341792	m3
				4,342
1.1.4	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,809+4,342	6,151000	
		RAZEM:	6,151000	m3
				6,151
1.1.5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	6,151
1.1.6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=9	m3	6,151

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	PODBITKI FUNDAMENTÓW		
1.2.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami, odsłojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - przy istn. ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ręczne odsłojenie ścian fundamentowych pod izolację: $(7,00 \times 0,60 + 5,70 \times 2 \times 0,30) \times 1,00$		7,620000
		RAZEM:	m3	7,620
1.2.2	KNR 201/307/6	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami, dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III Krotność=4	m3	7,620
1.2.3	KNR 401/421/3	Podstemplowanie zagrożonych ścian, krawędziaki o przekroju do 250 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podstemplowanie ścian na okres trwania robót betoniarskich - podbitki: $7,00 + 5,70 \times 2$		18,400000
		RAZEM:	m	18,400
1.2.4	KNR 401/421/5	Podstemplowanie zagrożonych ścian, rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm ²	m	18,400
1.2.5	KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20 cm - podbitki fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podbitki fundamentów (beton C20/25 W-6): $(7,00 \times 0,60 + 5,70 \times 2 \times 0,30) \times 1,00$		7,620000
		RAZEM:	m3	7,620
1.2.6	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa - Dyspersja masa asfaltowo-kauczukowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- izolacja ścian fundamentowych od wewn. pomieszczenia-poniżej posadzki: $(6,37 + 5,68 \times 2) \times 0,50$		8,865000
		RAZEM:	m2	8,865
1.2.7	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	8,865
1.2.8	KNR BC 2/301/11 (1)	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wklejenie taśm w narożnikach wklęsłych i wypukłych ścian fundamentowych: $0,50 \times 4$		2,000000
		RAZEM:	m	2,000
1.2.9	KNR 201/212/7 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t	m3	7,620
1.2.10	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=9	m3	7,620

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	ROBOTY PODŁOGOWE		
1.3.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu III - przy istn. ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obniżenie poziomu podłogi: (6,37*5,68)*0,90	32,563440	
		RAZEM:	32,563440	m3 32,563
1.3.2	KNR 201/307/6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10'm odległości przewozu lub za każdy 1'm różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III Krotność=4	m3	32,563
1.3.3	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady żwirowo-piaskowe, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - pod płytę na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,37*5,68)*0,25	9,045400	
		RAZEM:	9,045400	m3 9,045
1.3.4	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	9,045
1.3.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą - płyta na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,37*5,68)*0,10	3,618160	
		RAZEM:	3,618160	m3 3,618
1.3.6	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa	m2	36,182
1.3.7	KNRW 401/602/1	Izolacje poziome z papy SBS na sucho, termozgrzewalnej, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-na płycie : 6,37*5,68	36,181600	
		RAZEM:	36,181600	m2 36,182
1.3.8	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pod warstwą izol. term.: 6,37*5,68	36,181600	
		RAZEM:	36,181600	m2 36,182
1.3.9	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa - gr. 10 cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,37*5,68	36,181600	
		RAZEM:	36,181600	m2 36,182
1.3.10	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-nad warstwą izol. term.: 6,37*5,68	36,181600	
		RAZEM:	36,181600	m2 36,182
1.3.11	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,37*5,68	36,181600	
		RAZEM:	36,181600	m2 36,182
1.3.12	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=3,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- gr. 6cm: 6,37*5,68	36,181600	
		RAZEM:	36,181600	m2 36,182
1.3.13	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	36,182
1.3.14	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,37*5,68	36,181600	
		RAZEM:	36,181600	m2 36,182
1.3.15	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, cokół wys. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,37+5,68)*2-1,00	23,100000	
		RAZEM:	23,100000	m 23,100
1.3.16	KNR 201/212/7 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,60'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW, samochód 5-10't	m3	32,563
1.3.17	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't Krotność=9	m3	32,563

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ZEWN.		
1.4.1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-odsłonięcie ścian fundamentowych pod izolację: (7,00*0,75)*1,50*0,90		
				7,087500
		RAZEM:		7,087500
			m3	7,088
1.4.2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - przy istn. ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ręczne odsłonięcie ścian fundamentowych pod izolację: (7,00*0,75)*1,50*0,10		
				0,787500
		RAZEM:		0,787500
			m3	0,788
1.4.3	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa - Dyspersja masa asfaltowo-kauczukowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-izolacja nowych podbitek fundamentowych: 7,00*1,00		
				7,000000
		RAZEM:		7,000000
			m2	7,000
1.4.4	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
			m2	7,000
1.4.5	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi, całopowierzchniowo, gr.5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ocieplenie podbitek fundamentowych: 7,00*1,00		
				7,000000
		RAZEM:		7,000000
			m2	7,000
1.4.6	KNR 202/607/2	Izolacje ochronna z foli kubelkowej, izolacje obiektów ziemnych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,00*1,50		
				10,500000
		RAZEM:		10,500000
			m2	10,500
1.4.7	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m ³ , grunt kategorii III - zasypywanie ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,00*0,75)*1,50		
				7,875000
		RAZEM:		7,875000
			m3	7,875

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	ROBOTY MUROWE		
1.5.1	KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-podstemplowanie stropów na okres trwania robót murowych (montaż belek stalowych):	2,00*2	4,000000
		RAZEM:	4,000000	m
1.5.2	KNR 401/422/5	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m	4,000
1.5.3	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00*2,05*0,40	0,820000
		RAZEM:	0,820000	m3
1.5.4	KNR 202/126/4	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1,000
1.5.5	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-otworki w ścianach pod belki stalowe i poduszki betonowe:	(1,40*0,40*0,13)+(0,20*0,40*0,20)*2	0,104800
		RAZEM:	0,104800	m3
1.5.6	KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "poduszki" betonowe pod oparcie belk stalowych, gr. 20cm:	(0,20*0,40*0,20)*2	0,032000
		RAZEM:	0,032000	m3
1.5.7	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 6mm (zbr. poduszek):	2,00/1000	0,002000
		RAZEM:	0,002000	t
1.5.8	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 12mm (zbr. poduszek):	1,60/1000	0,001600
		RAZEM:	0,001600	t
1.5.9	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Belki stalowe IN 120 +skręcenie belek śrubami M2 w 1/3 rozpiętości:	1,40*5	7,000000
		RAZEM:	7,000000	m
1.5.10	KNR 712/202/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,40*5*0,475	3,325000
		RAZEM:	3,325000	m2
1.5.11	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,70*0,70	1,190000
		RAZEM:	1,190000	m
1.5.12	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wewnątrz	szt	1,000
1.5.13	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,82+0,032	0,852000
		RAZEM:	0,852000	m3
1.5.14	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	0,852
1.5.15	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3	0,852

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	STOLARKA		
1.6.1	KNR 202/9912/2	(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, szczelinowe dębowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,10*0,70)*2	1,540000	
		RAZEM:	1,540000	m2 1,540
1.6.2	KNR 202/9912/3	(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, lakierowanie osłon		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,10*0,70)*2	1,540000	
		RAZEM:	1,540000	m2 1,540
1.6.3	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	1,000
1.6.4	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne z oknem podawczym, ponad 1,6 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-Parter: drzwi 80" z oknem podawczym :	(0,80*2,00)*1	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2 1,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE		
1.7.1	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-uzupełnienia: $(6,38+5,68)*2*0,63+(2,10*2+1,0)*0,40$		17,275600
		RAZEM:		17,275600
			m2	17,276
1.7.2	KNR 401/1202/9	Malowanie starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$36,238+69,161$		105,399000
		RAZEM:		105,399000
			m2	105,399
1.7.3	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,38*5,68$		36,238400
		RAZEM:		36,238400
			m2	36,238
1.7.4	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,38+5,68)*2*3,01-(1,0*2,00*2+1,50*0,96*2)/2$		69,161200
		RAZEM:		69,161200
			m2	69,161
1.7.5	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,38*5,68$		36,238400
		RAZEM:		36,238400
			m2	36,238
1.7.6	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,38+5,68)*2*3,01-(1,0*2,00*2+1,50*0,96*2)/2$		69,161200
		RAZEM:		69,161200
			m2	69,161
1.7.7	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą ftalową elementów metalowych, rury wodociągowe i c.o., średnica do 50 mm, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,38*6+3,00*4$		50,280000
		RAZEM:		50,280000
			m	50,280

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	INSTALACJE SANITARNE		
2.1	Element	INSTALACJE C.O.		
2.1.1	KNRS 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m ²	kpl	2,000
2.1.2	KNRS 8/403/4 (1)	Wymiana rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 40 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-przełożenie rury: 6,20		6,200000	
	RAZEM: 6,200000		m	6,200
2.1.3	KNRS 8/410/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 20 mm	m	4,000
2.1.4	KNRS 4/402/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, Dn 15 mm	m	6,900
2.1.5	KNNR 4/418/7	Grzejniki płytowe 22/600/900	szt	2,000
2.1.6	KNNR 4/411/1	Zawory grzejnikowe o śr. 15 mm	szt.	2,000
2.1.7	KNNR 4/406/3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
2.1.8	KNNR 4/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
3.1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
3.1.1	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	30,000
3.1.2	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	1,000
3.1.3	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	3,000
3.1.4	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	4,000
3.1.5	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	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE		
3.2.1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,50+25,00	45,500000	
		RAZEM:	45,500000	m
3.2.2	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	45,500
3.2.3	KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDY 3x1,5mm ²	m	20,500
3.2.4	KNNR 5/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDY 3x2,5mm ²	m	25,000
3.2.5	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,50*0,05*0,05	0,113750	
		RAZEM:	0,113750	m3
3.2.6	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	45,500
3.2.7	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	11,000
3.2.8	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	5,000
3.2.9	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	6,000
3.2.10	KNNR 5/306/3	Łącznik WPT2 w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	1,000
3.2.11	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe, podwójne	szt	4,000
3.2.12	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*9	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	szt
3.2.13	KNNR 5/512/1	Oprawy rastrowe LED 42W	kpl	9,000
3.2.14	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,000
3.2.15	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,000
3.2.16	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,00668
2.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,0368
3.	Benzyna do lakierów	dm3	0,30168
4.	Beton wodoszczelny z kruszywa naturalnego C20/25 W-6	m3	7,7343
5.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	0,03248
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	3,72654
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	98,105
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 150	szt	2
9.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,12964
10.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,02177
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	49,67
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0028
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,01229
14.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0368
15.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,04051
16.	Drewno opałowe	kg	5,4273
17.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,0357
18.	Dwuteownik stalowy normalny IN 120 mm	kg	72,8
19.	Dyspersja masa asfaltowo-kauczukowa	kg	36,4895
20.	Farba emulsyjna	dm3	29,09013
21.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,70392
22.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,70392
23.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,36575
24.	Folia polietylenowa izolacyjna wytłaczana "kubelkowa"	m2	13,65
25.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	94,0732
26.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,6182
27.	Gips budowlany szpachlowy	kg	263,4975
28.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V podwójne	szt	4,08
29.	Grzejniki płytowe 22/600/900	szt	2
30.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,7774
31.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	21,46845
32.	Klej do styropianu, bitumiczny	kg	28
33.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	33,78
34.	Kratka wentylacyjna blaszana prostokątna, lakierowana z wlotem na rurę	szt	0,33333
35.	Kratka wentylacyjna blaszana lakierowana, okrągła	szt	0,66667
36.	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,092
37.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. 20 mm	szt	0,6
38.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,6006
39.	Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V świecznikowy Łsz 524	szt	1,02
40.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	2,76
41.	Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi 40 mm	szt	1,054
42.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,07547
43.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,31878
44.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	2,97392
45.	Oprawa nastropowa LED 42W	szt	9
46.	Oslony na grzejniki kompletne	m2	1,54
47.	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1
48.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS - PYE PV200 S40	m2	41,6093
49.	Papier ścierny	arkusz	0,7546
50.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	10,056
51.	Pianka poliuretanowa	kg	0,035
52.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,1254
53.	Piasek do zapraw	m3	0,72534
54.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	6,12
55.	Płyta styropianowa EPS 100, grub. 10 cm	m2	37,9911
56.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	2,541
57.	Płytki "Gres" o wymiarach 60.0x60.0x1.0 cm gatunek I	m2	36,90564
58.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS30 gr. 15cm	m2	7,35
59.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-40mm	m3	9,7686
60.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	2,004
61.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	2,04
62.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	21,32
63.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	26
64.	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	5,1
65.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	6,12

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
66.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,02926
67.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	23,5183
68.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana Fi' 19 mm	m	47,32
69.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn' 15) 21,3	m	7,176
70.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 48,3 (Dn' 40)	m	6,2
71.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	2
72.	Siatka stalowa fi 3,0mm, wym. ocz. 15x15cm	m2	36,90564
73.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	0,3213
74.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne z oknem podawczym, fabrycznie wykończone	m2	1,6
75.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	11,61714
76.	Śruby stalowe ocynkowane M12 z nakrętkami i podkładkami	szt	2
77.	Taśma uszczelniająca 2000	m	2,1
78.	Tuleje ochronne przejść rur Fi' 15	szt	2,07
79.	Tuleje ochronne przejść rur Fi' 40	szt	1,488
80.	Utwardzacz do wyrobów poliuretanowych na drewno	dm3	0,0616
81.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,10116
82.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	92,75112
83.	Woda	m3	0,3589
84.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,31384
85.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	304,40972
86.	Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa	kg	0,9
87.	Zawory grzejnikowe o śr. 15 mm	szt	2
88.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	0,2
89.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,2