

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Rewitalizacja budynku Szkoły Podstawowej w Zadusznikach - roboty zewnętrzne		
1.1.	Element: Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej		
1.1.1.	KNR 04-01-0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 45.027+11.866	56.893
		Jm. m2	Razem: 56.89
1.1.2.	KNR-W 02-02-1027-0200	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe drewniane z ościeżnicą drewnianą o szerokości grubości ściany 1.02*2.11*11+0.92*2.11*11	45.027
		Jm. m2	Razem: 45.03
1.1.3.	KNR-W 02-02-1027-0400	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe drewniane z ościeżnicą drewnianą o szerokości grubości ściany 1.40*2.06+1.48*2.06+1.37*2.06+1.51*2.06	11.866
		Jm. m2	Razem: 11.87
1.1.4.	KNNR 00-07-0703-0100	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 : drzwi do kabin WC z ościeżnicami kompletne 0.92*2.11*7	13.588
		Jm. m2	Razem: 13.59
1.1.5.	KNR-W 04-01-0901-0401	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścianach - wariant 2 163.520	163.520
		Jm. m	Razem: 163.52
1.1.6.	KNR-W 04-01-0333-1200	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowej (1.02+2.11)*2*11+(0.92+2.11)*2*11 (1.40+2.06)*2+(1.48+2.06)*2+(1.37+2.06)*2+(1.51+2.06)*2	135.520 28.000
		Jm. m	Razem: 163.52
1.1.7.	KNR-W 04-01-0308-0100	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 180	180.000
		Jm. szt.	Razem: 180.00
1.1.8.	KNR-W 04-01-0306-0600	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 52.*2.11*0.25	27.430
		Jm. m2	Razem: 27.43
1.1.9.	KNR-W 02-02-1204-0400	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplane z samozamykaczem 0.9*2.11*1+1.05*2.11*1+0.8*2.05*1	5.754
		Jm. m2	Razem: 5.75
1.1.10.	KNNR 00-07-0703-0200	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 0.00	0.00
		Jm. m2	Razem: 0.00
1.2.	Element: Wymiana posadzek i podłóg - piwnica		
1.2.1.	KNR 04-04-0504-0100	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 120.7-15.5-11.9-6.6	86.700
		Jm. m2	Razem: 86.70
1.2.2.	KNR 04-04-0301-0200	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm 86.700*0.15	13.005
		Jm. m3	Razem: 13.01
1.2.3.	TZKNBK 19-01-0728-0300	Przewożenie taczkami pospółki, żwiru lub grysu - dodatek za każde 10 m przewożenia w poziomie w warunkach utrudnionych. 13.005*5*1.4	91.035
		Jm. m3	Razem: 91.03

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 4.	TZKNBK 19-01-0728-0100	Przewożenie taczkami pospółki, żwiru lub gysu w poziomie na odległość do 30 m. 91.035	91.035
		Jm. m3	Razem: 91.03
1. 2. 5.	KNR 02-01-0307-0800	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przew.pod górę (kat.gr.V-VI) 86.700*5	433.500
		Jm. m3	Razem: 433.50
1. 2. 6.	KNR 04-01-0609-0300	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego,kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm 86.700	86.700
		Jm. m2	Razem: 86.70
1. 2. 7.	TZKNBK 19-01-0728-0100	Przewożenie taczkami pospółki, żwiru lub gysu w poziomie na odległość do 30 m. 86.701*1.4	121.381
		Jm. m3	Razem: 121.38
1. 2. 8.	KNR 04-01-0108-1900	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 86.700*1.4+54.621*1.4	197.849
		Jm. m3	Razem: 197.85
1. 2. 9.	KNR 04-01-0108-2000	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 197.849*15	2967.735
		Jm. m3	Razem: 2967.74
1. 2.10.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja materiałów odpadowych 13.005*1.4	18.207
		Jm. m3	Razem: 18.21
1. 2.11.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 86.700*0.15	13.005
		Jm. m3	Razem: 13.01
1. 2.12.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 86.700	86.700
		Jm. m2	Razem: 86.70
1. 2.13.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 86.700	86.700
		Jm. m2	Razem: 86.70
1. 2.14.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 14 cm 86.700	86.700
		Jm. m2	Razem: 86.70
1. 2.15.	KNR 02-02-1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 86.700	86.700
		Jm. m2	Razem: 86.70
1. 2.16.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 86.700*5	433.500
		Jm. m2	Razem: 433.50
1. 2.17.	KNR 02-02-1106-0400	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane gr.25mm 86.700	86.700
		Jm. m2	Razem: 86.70
1. 2.18.	KNR 02-02-1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm 86.700*3.5	303.450

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 303.45
1. 2.19.	KNR 02-02-1121-0100	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (0.09+0.22)*21*1	6.510
		Jm. m2	Razem: 6.51
1. 2.20.	KNR 02-02-1121-0500	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 6.51	6.510
		Jm. m2	Razem: 6.51
1. 2.21.	KNR 02-02-1122-0100	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (0.09+0.22)*21*2	13.020
		Jm. m	Razem: 13.02
1. 2.22.	KNR 02-02-1122-0700	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 13.02	13.020
		Jm. m	Razem: 13.02
1. 2.23.	KNR 02-02-1214-0500	Poręcze do schodów stalowych 0.22*21/0.7	6.600
		Jm. m	Razem: 6.60
1. 3.	Element: Wymiana posadzek i podłóg - parter		
1. 3. 1.	KNR 04-04-0504-0100	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 306.1	306.100
		Jm. m2	Razem: 306.10
1. 3. 2.	KNR 04-04-0301-0200	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm 306.1*0.15	45.915
		Jm. m3	Razem: 45.91
1. 3. 3.	TZKNBK 19-01-0728-0300	Przewożenie taczkami pospółki, żwiru lub grysu - dodatek za każde 10 m przewożenia w poziomie w warunkach utrudnionych. 45.915*1.4*3	192.843
		Jm. m3	Razem: 192.84
1. 3. 4.	TZKNBK 19-01-0728-0100	Przewożenie taczkami pospółki, żwiru lub grysu w poziomie na odległość do 30 m. 45.915*1.4*3	192.843
		Jm. m3	Razem: 192.84
1. 3. 5.	KNR 02-01-0307-0800	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.V-VI) 45.915*1.4	64.281
		Jm. m3	Razem: 64.28
1. 3. 6.	KNR 04-01-0609-0300	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego,kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm 306.100	306.100
		Jm. m2	Razem: 306.10
1. 3. 7.	KNR 04-01-0108-1900	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 64.281*2	128.562
		Jm. m3	Razem: 128.56
1. 3. 8.	KNR 04-01-0108-2000	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 128.562*15	1928.430
		Jm. m3	Razem: 1928.43
1. 3. 9.	KNR 02-01-0307-0700	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.IV) 306.100*3	918.300

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m3	Razem: 918.30
1. 3.10.	KNR 02-01-0307-0300	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) 306.100*0.15	45.915
		Jm. m3	Razem: 45.91
1. 3.11.	KNR 04-01-0608-0500	Wymiana podsypki z tłucznia ceglanego na warstwę keramzytu grub. 10 cm 306.100	306.100
		Jm. m2	Razem: 306.10
1. 3.12.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja materiałów odpadowych 306.100*0.15	45.915
		Jm. m3	Razem: 45.91
1. 3.13.	KNR 02-02-0615-0101	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr.warstwy 15cm - wariant 2 306.100	306.100
		Jm. m2	Razem: 306.10
1. 3.14.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 306.100*0.12	36.732
		Jm. m3	Razem: 36.73
1. 3.15.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa EPS 200 gr. 14 cm 306.100	306.100
		Jm. m2	Razem: 306.10
1. 3.16.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 306.100	306.100
		Jm. m2	Razem: 306.10
1. 3.17.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - druga warstwa 306.100	306.100
		Jm. m2	Razem: 306.10
1. 3.18.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1 306.100*0.222*16*0.001	1.087
		Jm. t	Razem: 1.09
1. 3.19.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym -podkład betonowy systemowy do ogrzewania podłogowego 306.100*0.1	30.610
		Jm. m3	Razem: 30.61
1. 3.20.	KNR 02-02-1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 306.100	306.100
		Jm. m2	Razem: 306.10
1. 3.21.	KNR 02-02-1118-1100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki min. 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną 306.100	306.100
		Jm. m2	Razem: 306.10
1. 3.22.	KNR 02-02-1120-0700	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 5.84*2+6.6*2+6.06*2+5.18*2+8.29*2+5.75*2+2.89*2+3.5*2+3.5*2+1.95*2+5.81*4 +4.94*2+7.97*2+5.56*2+5.1*2+3.4*2+2.3*2+3.83*2+3.58*2+3.58*2+1.81*2+4.2*2 +5.84*2	226.580
		Jm. m	Razem: 226.58
1. 3.23.	KNR 02-02-1120-0900	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytekmin.60x60 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 226.580	226.580
		Jm. m	Razem: 226.58

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3.24.	KNR 02-02-1121-0100	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 0.00	0.00
		Jm. m2	Razem: 0.00
1. 3.25.	KNR 02-02-1121-0500	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną $22*(0.17+0.25)*1.1+2.2*1.1+20*(0.2+0.25)*1+1*1$	22.584
		Jm. m2	Razem: 22.58
1. 3.26.	KNR 02-02-1122-0100	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża $(3.8+2+4*2+2.2)/0.7$	22.857
		Jm. m	Razem: 22.86
1. 3.27.	KNR 02-02-1122-0700	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 22.857	22.857
		Jm. m	Razem: 22.86
1. 3.28.	KNR 02-02-1208-0300	Pochwyt stalowy na wspornikach $(3.8+2+4*2+2.2)/0.7$	22.857
		Jm. m	Razem: 22.86
1. 3.29.	KNR 02-02-1208-0400	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych 22.857	22.857
		Jm. m	Razem: 22.86
1. 3.30.	KNR 02-02-1207-0500	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg $(2.8+1.7+1.2+2.8)/0.7$	12.143
		Jm. m	Razem: 12.14
1. 4.	Element: Wymiana posadzek i podłóg - piętro		
1. 4. 1.	KNR 04-04-0504-0600	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony $320.6-2.3*3.3-3.7-1.7$	307.610
		Jm. m2	Razem: 307.61
1. 4. 2.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2 307.610	307.610
		Jm. m2	Razem: 307.61
1. 4. 3.	NNRNKB 02-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 307.610	307.610
		Jm. m2	Razem: 307.61
1. 4. 4.	NNRNKB 02-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -307.610	-307.610
		Jm. m2	Razem: -307.61
1. 4. 5.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2 307.610	307.610
		Jm. m2	Razem: 307.61
1. 4. 6.	KNR 02-02-1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 307.610	307.610
		Jm. m2	Razem: 307.61
1. 4. 7.	KNR 02-02-1118-1100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki min. 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną 307.610	307.610
		Jm. m2	Razem: 307.61

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.4.8.	KNR 02-02-1119-0700	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 4.94*2+6.1*2+5.84*6+5.44*8+3.8*2+2.59*2+2.45*2+3.16*2+2.31*2+3.65*2+3.8*2+5.57*2+8.15*2+7.14*2+4.15+4.11+3.52*2+3.5*2+3.52*2+1.98*2+3.52*2+2.25*2+5.54*2+5.81*4+4.94*2+7.97*2	290.860
		Jm. m	Razem: 290.86
1.4.9.	KNR 02-02-1119-0900	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną 290.860	290.860
		Jm. m	Razem: 290.86
1.5.	Element: Wymiana parapetów wewnętrznych		
1.5.1.	KNR 04-01-0354-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko (1.4*12+1.3+1.1)+(1.6*18+1.4+1.1*2)+1.5*5+1.1+2.25	62.450
		Jm. m	Razem: 62.45
1.5.2.	TZKNBK 19-16-0314-0400	Montaż okładziny podokienników półek, lad, i nakryw o grubości elementu 4 cm i szerokości do: 75 cm - parapety granitowe szare gr. 4 cm fazowane 1.4*(12+12+6+1+1)+1.2+1+1.96+1.3+1.5	51.760
		Jm. m	Razem: 51.76
1.5.3.	TZKNBK 19-16-0210-0100	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm 0.00	0.00
		Jm. m	Razem: 0.00
1.5.4.	KNR 04-01-0354-1200	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 1.4*(12+12+6+1+1)+1.2+1+1.96+1.3+1.5	51.760
		Jm. m	Razem: 51.76
1.6.	Element: Malowanie		
1.6.1.	KNR 04-01-0410-0100	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grub.19 mm 3.97*(5.67+2.31+5.44)*2	106.555
		Jm. m2	Razem: 106.56
1.6.2.	KNR 02-02-2007-0400	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtow.metal.na stropach 106.555	106.555
		Jm. m2	Razem: 106.56
1.6.3.	KNR 02-02-2006-0401	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - wariant 2 106.555	106.555
		Jm. m2	Razem: 106.56
1.6.4.	KNR 02-02-2006-0801	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - wariant 2 106.555	106.555
		Jm. m2	Razem: 106.56
1.6.5.	KNR 04-01-0713-0100	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2169.392	2169.392
		Jm. m2	Razem: 2169.39
1.6.6.	KNR 00-28-2620-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2169.392	2169.392
		Jm. m2	Razem: 2169.39
1.6.7.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5.66*2+4.88*2+1.85*2+3.25*2+3.25*2+3.51*2+2.97*2+5.6*2+5.84*2+3.4*2+3.28*2+5.30*2+2.34*2+1.51*2+5.84*2+1.80*2)*2.42	291.755
		(5.61*2+3.58*4+5.84*6+5.75*4+5.18*2+8.29*2+5.81*4+4.94*2+7.97*2+5.82*2+5.11*2+3.56*2+2.89*2+3.53*2+1.95*2+3.44*2+3.96*2+2.27)*3.81	847.230

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		$(5.84*6+6.95*2+6*2)*2.8+(5.44*10+14.6*3+3.3*4+8.15*4+4.11*2+3.52*7+7.14*2)*3.8+(5.81*4+7.97*2+4.94*2)*2.72$	1030.407
		Jm. m2	Razem: 2169.39
1. 6. 8.	NRRNKB 02-02-0835-1400	(z.I) tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. 50 cm $(2.5*21*2+3.21*2+2.4*2)+21*2.2+(1.40*14*2+14*2.2)*0.5$	197.420
		Jm. m2	Razem: 197.42
1. 6. 9.	NRRNKB 02-02-2021-0100	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku 197.42	197.420
		Jm. m2	Razem: 197.42
1. 6.10.	NRRNKB 02-02-2021-0100	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku - druga warstwa 197.42	197.420
		Jm. m2	Razem: 197.42
1. 6.11.	KNR 02-02-0815-0400	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 2169.392	2169.392
		Jm. m2	Razem: 2169.39
1. 6.12.	NRRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - 2169.392	2169.392
		Jm. m2	Razem: 2169.39
1. 6.13.	KNR 02-02-0815-0600	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 747.300	747.300
		Jm. m2	Razem: 747.30
1. 6.14.	NRRNKB 02-02-1134-0100	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 320.5+306.1+120.7	747.300
		Jm. m2	Razem: 747.30
1. 6.15.	KNR 02-02-1505-0101	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 747.300	747.300
		Jm. m2	Razem: 747.30
1. 6.16.	KNR 02-02-1505-0200	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 747.300	747.300
		Jm. m2	Razem: 747.30
1. 6.17.	KNR 04-01-1215-0100	Mycie po robotach malarskich drzwi balkonowych zespolonych 112.519	112.519
		Jm. m2	Razem: 112.52
1. 6.18.	KNR 02-02-0925-0100	Oslony okien folia polietylenowa - wariant 1 112.519	112.519
		Jm. m2	Razem: 112.52
1. 6.19.	KNR 02-02-0925-0100	Oslony podłóg folia polietylenowa - wariant 1 306.1+320.6	626.700
		Jm. m2	Razem: 626.70
1. 7.	Element: Roboty wod.kan		
1. 7. 1.	KNR 02-15-0104-0200	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 0.00	0.00
		Jm. m	Razem: 0.00
1. 7. 2.	KNR 02-15-0107-0200	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm 0.00	0.00
			0.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt. Razem:	0.00
1. 7. 3.	KNR 02-15-0115-0100	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 0.00	0.00
		Jm. szt. Razem:	0.00
1. 7. 4.	KNR 02-15-0205-0300	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 0.00	0.00
		Jm. m Razem:	0.00
1. 7. 5.	KNR 02-15-0208-0300	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 0.00	0.00
		Jm. szt. Razem:	0.00
1. 7. 6.	KNR 02-15-0221-0200	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - wariant 1 2	2.000
		Jm. szt. Razem:	2.00
1. 8.	Element: Instalacja wody pożarowej		
1. 8. 1.	KNR 04-01-0339-0600	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	30.000
		Jm. m Razem:	30.00
1. 8. 2.	KNR 04-01-0337-0400	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 30	30.000
		Jm. m Razem:	30.00
1. 8. 3.	KNR 04-01-0324-0501	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' - wariant 2 30	30.000
		Jm. m Razem:	30.00
1. 8. 4.	KNR 04-01-0325-0500	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł - wariant 1 3	3.000
		Jm. m Razem:	3.00
1. 8. 5.	KNR 02-15-0104-0400	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 18.02	18.020
		Jm. m Razem:	18.02
1. 8. 6.	KNR 02-15-0104-0500	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 12.12	12.120
		Jm. m Razem:	12.12
1. 8. 7.	KNR 02-15-0104-0700	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 65 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 2.27	2.270
		Jm. m Razem:	2.27
1. 8. 8.	KNR 02-15-0104-0500	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 12.42	12.420
		Jm. m Razem:	12.42
1. 8. 9.	KNR 02-15-0104-0400	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 6.60	6.600
		Jm. m Razem:	6.60
1. 8.10.	KNR 02-15-0107-0300	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 3	3.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt. Razem:	3.00
1. 8.11.	KNR 02-15-0110-0100	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociag o sr.do 65 mm) 30	30.000
		Jm. m Razem:	30.00
1. 8.12.	KNR 02-15-0112-0500	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 40 mm - odcinajacy 5+3	8.000
		Jm. szt. Razem:	8.00
1. 8.13.	KNR 02-15-0112-0500	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 40 mm - zawor pierszenstwa 1	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 8.14.	KNR 02-15-0112-0501	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 40 mm - antyskazeniowy RV 284 1	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 8.15.	KNR 02-15-0112-0501	Regulator przeplywu zwrotnego BA 295-11/2A 1	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 8.16.	KNR 02-15-0116-0200	Zawor hydrantowy o sr.nom. 50mm montowany we wnecze 3	3.000
		Jm. szt. Razem:	3.00
1. 8.17.	KNR 02-15-0118-0300	Wodomierze skrzydelkowe o sr.nom. 32 mm 1	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 8.18.	KNR 02-15-0120-0100	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem kompletne 3	3.000
		Jm. szt. Razem:	3.00
1. 8.19.	KNR 02-16-0501-0200	Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociagów o sr.zew.32-42 mm (jedna warstwa) 6.6+12.42+6.26+5.91+2.27	33.460
		Jm. m Razem:	33.46
1. 9.	Element: Centralne ogrzewanie		
1. 9. 1.	KNR 00-31-0301-0100	Montaz ogrzewania podlogowego - uk lad wężownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociagi z polibutyleny PB o sr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 293	293.000
		Jm. m2 Razem:	293.00
1. 9. 2.	KNR 00-31-0312-0500	Rozdzielacze do ogrzewania podlogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16) 2	2.000
		Jm. kpl. Razem:	2.00
1. 9. 3.	KNR 00-31-0312-0800	Rozdzielacze do ogrzewania podlogowego HP09/16 (9 obwodów, 3/4"/16) 1	1.000
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1. 9. 4.	KNR 00-31-0312-0900	Rozdzielacze do ogrzewania podlogowego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16) 1	1.000
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1. 9. 5.	KNR 00-31-0312-0600	Rozdzielacze do ogrzewania podlogowego HP07/16 (7 obwodów, 3/4"/16) 1	1.000
		Jm. kpl. Razem:	1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 9. 6.	KNR 00-31-0304-0100	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej zbrojonej - część budowlana 393	393.000
		Jm. m2	Razem: 393.00
1. 9. 7.	KNR 00-31-0314-0100	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm (wg tab. 08) 393	393.000
		Jm. m2	Razem: 393.00
1. 9. 8.	KNR 00-31-0211-1000	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 12 5	5.000
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1. 9. 9.	KNR 00-31-0205-0200	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie: C21 600 x 600 1 szt C22 1000 x 600 1szt C21 800 x 600 1 szt C21 900 x 600 1 szt C22 700 x 600 3 szt C22 900 x 600 2 szt C22 1000 x 600 3 szt C22 1100 x 600 3 szt C22 1200 x 600 3 szt C22 500 x 600 1 szt C 22 800 x 600 3 szt C22 900 x 600 4 szt C22 1000 x 600 9 szt C22 1100 x 600 1 szt CV1 400 x 600 1 szt CV22 500 x 600 1 szt CV 22 1000 x 600 2 szt CV22 900 x 600 1 szt 44	44.000
		Jm. szt.	Razem: 44.00
1. 9.10.	KNR 00-31-0205-0300	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie: C33 800 x 600 2 szt C33 900 x 600 3 szt C33 1000 x 600 1 szt C33 1100 x 600 4 szt C33 900 x 600 3 szt C33 1000 x 600 1 szt 2+3+1+4+3+1	14.000
		Jm. szt.	Razem: 14.00
1. 9.11.	KNR-W 02-15-0428-0200	Rury przyłączone o śr. 20 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 58	58.000
		Jm. kpl.	Razem: 58.00
1. 9.12.	KNR 02-15-0403-0101	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - wariant 2 11+51+70+159+40	331.000
		Jm. m	Razem: 331.00
1. 9.13.	KNR 02-15-0403-0200	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 69+70+5	144.000
		Jm. m	Razem: 144.00
1. 9.14.	KNR 02-15-0403-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - wariant 1 53+92+12	157.000
		Jm. m	Razem: 157.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 9.15.	KNR 02-15-0403-0301	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - wariant 2 46+44+15	105.000
		Jm. m	Razem: 105.00
1. 9.16.	KNR 02-15-0403-0400	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - wariant 1 17+29+1	47.000
		Jm. m	Razem: 47.00
1. 9.17.	KNR 02-15-0403-0401	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - wariant 2 5	5.000
		Jm. m	Razem: 5.00
1. 9.18.	KNR 02-15-0408-0104	Zawory pdn.15 6+52+44+5+5	112.000
		Jm. szt.	Razem: 112.00
1. 9.19.	KNZ 00-01-0309-0800	Zawór termostatyczny z głowicą do regulacji c.o.o śr.nom. 20 mm 58	58.000
		Jm. szt.	Razem: 58.00
1. 9.20.	KNZ 00-01-0308-0700	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 50 mm w instalacji c.o. - wariant 1 2	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1. 9.21.	KNZ 00-01-0308-0602	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 40 mm w instalacji c.o. 6	6.000
		Jm. szt.	Razem: 6.00
1. 9.22.	KNZ 00-01-0309-0900	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 38	38.000
		Jm. szt.	Razem: 38.00
1. 9.23.	KNR 02-16-0501-0100	Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.22-28 mm (jedna warstwa) 331+144+157	632.000
		Jm. m	Razem: 632.00
1. 9.24.	KNR 02-16-0501-0300	Izolacja o grub.40 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.44.5-62 mm (jedna warstwa) 105+47+5	157.000
		Jm. m	Razem: 157.00
1. 9.25.	KNZ 00-01-0308-0400	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. - wariant 1 5	5.000
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1. 9.26.	KNR 00-31-0313-0300	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 32 mm (wg tab. 07) 1	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1. 9.27.	KNR 00-31-0208-0100	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm 56	56.000
		Jm. kpl.	Razem: 56.00
1. 9.28.	KNR 00-31-0210-0100	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm 14	14.000
		Jm. szt.	Razem: 14.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.9.29.	KNR 00-31-0313-0100	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm (wg tab. 07) - siłowniki 230 V 40	40.000
		Jm. kpl. Razem:	40.00
1.9.30.	KNR 07-07-0101-0100	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - pmpa obiegoa 32-80 N 1	1.000
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1.9.31.	KNR 00-31-0109-0401	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 40 mm - wariant 2 5	5.000
		Jm. szt. Razem:	5.00
1.9.32.	KNR-W 02-15-0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 55	55.000
		Jm. urz. Razem:	55.00
1.10.	Element: Utrzymanie obiektu		
1.10.1.	ANALIZA WŁASNA	Ogrzewanie obiektu z istniejącej kotłowni olejowej przy zużyciu oleju 17 000 l w sezonie zimowym 17000.00	17000.00
		Jm. dm3 Razem:	17000.00
1.11.	Element: Tablice rozdzielcze		
1.11.1.	KNR 05-14-0101-030	Montaż Głównej Tablicy Rozdzielczej z wyposażeniem - wyposażenie wg schematu 1	1.000
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1.11.2.	KNR 05-14-0101-020	Montaż rozdzielnic 0,4kV , IP 44, Tablica rozdzielcza piwnica . z wyposażeniem - wyposażenie wg schematu 1	1.000
		Jm. kpl Razem:	1.00
1.11.3.	KNR 05-14-0101-020	Montaż rozdzielnic 0,4kV , IP 40, Tablica rozdzielcza R1 . z wyposażeniem - wyposażenie wg schematu 1	1.000
		Jm. kpl Razem:	1.00
1.11.4.	KNR 05-14-0101-020	Montaż rozdzielnic 0,4kV , IP 40, Tablica rozdzielcza R2 . z wyposażeniem - wyposażenie wg schematu 1	1.000
		Jm. kpl Razem:	1.00
1.11.5.	KNR 05-08-0805-060	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 10	10.000
		Jm. szt. Razem:	10.00
1.11.6.	KNR 05-08-0805-070	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3. Wnęki do rozdzielni. 10	10.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt.	Razem: 10.00
1.12.	Element: WLZ i sterowanie wył. Głównym p.poż. budynku		
1.12. 1.	KNNR 05-0406-010	Montaż przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu 2	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.12. 2.	KNNR 05-0206-010	Układanie przewodów kabelkowych HDGs 4x1,5mm ² na betonie, n/t 30	30.000
		Jm. m	Razem: 30.00
1.12. 3.	KNNR 05-1201-050	Osadzenie w podłożu śrub rozoprowych kotwiących M10 w ścianie 27	27.000
		Jm. szt.	Razem: 27.00
1.12. 4.	KNNR 05-1209-05010	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	9.000
		Jm. otw.	Razem: 9.00
1.12. 5.	KNNR 05-1207-140	Wykucie bruzd dla przewodów w gipsie, tynku, gazobetonie 88	88.000
		Jm. m	Razem: 88.00
1.12. 6.	KNNR 05-1208-010	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 88	88.000
		Jm. m	Razem: 88.00
1.12. 7.	KSNR 05-0303-020	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych , wykonywane przewodami LgY 16 mm 4	4.000
		Jm. m	Razem: 4.00
1.12. 8.	KNNR 05-0705-010	Ułożenie rur osłonowych RL -47 1	1.000
		Jm. m	Razem: 1.00
1.12. 9.	KNNR 05-0715-050	Układanie kabli YKY 25 88	88.000
		Jm. m	Razem: 88.00
1.12.10.	KNNR 05-0715-020	Układanie kabli YKY 16 . 22	22.000
		Jm. m	Razem: 22.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.12.11.	KSNR 05-0301-050	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem YDY 5 x 4 mm ² okrągłym w bruździe . 47	47.000
		Jm. m	Razem: 47.00
1.12.12.	KNNR 05-0726-020	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	12.000
		Jm. szt.	Razem: 12.00
1.12.13.	KNNR 05-0726-010	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18	18.000
		Jm. szt.	Razem: 18.00
1.12.14.	KNNR 05-1203-110	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 61	61.000
		Jm. szt.żył	Razem: 61.00
1.12.15.	KNNR 05-0309-040	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym w obudowie metalowej 500 V 3-biegunowe o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 16 mm ² 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.12.16.	KNNR 05-0102-030	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruźdach w betonie 30	30.000
		Jm. m	Razem: 30.00
1.13.	Element: Gniazda sieciowe i zasilanie urządzeń .		
1.13. 1.	KNNR 05-0301-110	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 89	89.000
		Jm. szt.	Razem: 89.00
1.13. 2.	KNNR 05-0302-010	Montaż puszeki instalacyjnej podtynkowej pojedynczej o śr.do 60 mm 89	89.000
		Jm. szt.	Razem: 89.00
1.13. 3.	KNNR 05-0308-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP-20 80	80.000
		Jm. szt.	Razem: 80.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.13. 4.	KNNR 05-0308-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP-20 9	9.000
		Jm. szt.	Razem: 9.00
1.13. 5.	KNNR 05-0308-050	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP-44 3	3.000
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1.13. 6.	KNNR 05-0302-060	Montaż puszek instalacyjnej z listwą 5 x 4 mm o 4 wylotach IP-44 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.13. 7.	KNNR 05-0204-020	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 3 x 2.5 mm2 720	720.000
		Jm. m	Razem: 720.00
1.13. 8.	KSNR 05-0301-050	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem YDY 5 x 4 mm2 okrągłym w bruzdzie . 16	16.000
		Jm. m	Razem: 16.00
1.13. 9.	KNNR 05-1207-140	Wykucie bruzd dla przewodów w gipsie, tynku, gazobetonie 188	188.000
		Jm. m	Razem: 188.00
1.13.10.	KNNR 05-1208-010	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 132	132.000
		Jm. m	Razem: 132.00
1.13.11.	KNNR 05-1209-110	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	3.000
		Jm. otw.	Razem: 3.00
1.13.12.	KNNR 05-1209-05010	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	6.000
		Jm. otw.	Razem: 6.00
1.13.13.	KNNR 05-0101-020	Rury winidurkowe RL o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 4	4.000
		Jm. m	Razem: 4.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.13.14.	KNNR 05-0406-010	Montaż suszarki do rąk . . 2	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.14.	Element: Instalacja oświetleniowa		
1.14. 1.	KNNR 05-0502-040	Montaż oprawy oświetleniowej natynkowej 60 x 60 LED 42 W , 10	10.000
		Jm. kpl.	Razem: 10.00
1.14. 2.	KNNR 05-0502-040	Montaż oprawy oświetleniowej natynkowej 60 x 60 LED 50 W , 20	20.000
		Jm. kpl.	Razem: 20.00
1.14. 3.	KNNR 05-0502-040	Montaż oprawy oświetleniowej natynkowej 60 x 60 LED 60 W , 51	51.000
		Jm. kpl.	Razem: 51.00
1.14. 4.	KNNR 05-0502-020	Oprawy oświetleniowe przykręcane ściennie LED 10 W IP 44 2	2.000
		Jm. kpl.	Razem: 2.00
1.14. 5.	KNNR 05-0502-040	Montaż oprawy oświetleniowej Plafoniera LED 36 W z czujnikiem RCR IP 44 , 5	5.000
		Jm. kpl.	Razem: 5.00
1.14. 6.	KNNR 05-0502-020	Oprawy oświetleniowe pt. typu DAWNLIGHT 17 W . 20	20.000
		Jm. kpl.	Razem: 20.00
1.14. 7.	KNNR 05-0502-020	Montaż Oprawy oświetleniowej LED 30 W IP 20 .. 2	2.000
		Jm. kpl.	Razem: 2.00
1.14. 8.	KNNR 05-0502-020	Montaż oprawy ewakuacyjnej OWA SU LED RP 3 W . 17	17.000
		Jm. kpl.	Razem: 17.00
1.14. 9.	KNNR 05-0502-020	Montaż oprawy ewakuacyjnej PRIMOS LED 7 W 1h. 6	6.000
		Jm. kpl.	Razem: 6.00
1.14.10.	KNNR 05-0502-020	Montaż . Oprawa ewakuacyjna PROFILIGHT 2W " WYJSCIE " 5	5.000
		Jm. kpl.	Razem: 5.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.14.11.	KNNR 05-0504-040	Oprawy oświetleniowe- Naświetlacz LED 50 W z czujnikiem ruchu i zmierzchu . 1	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1.14.12.	KNNR 05-0504-040	Oprawy oświetleniowe- Naświetlacz LED 100 W z czujnikiem ruchu i zmierzchu . 1	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1.14.13.	KNNR 05-0504-040	Oprawy oświetleniowe- Naświetlacz LED 150 W z czujnikiem ruchu i zmierzchu . 1	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1.14.14.	KNNR 05-0511-010	Oprawy oświetleniowe hermetyczne LENA LED 28 W . 5	5.000
		Jm. kpl.	Razem: 5.00
1.14.15.	KNNR 05-0511-010	Oprawy oświetleniowe hermetyczne LENA LED 28 W z czujnikiem ruchu i zmierzchu 3	3.000
		Jm. kpl.	Razem: 3.00
1.14.16.	KNNR 05-0306-040	Łączniki potrójne podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP-20 5	5.000
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1.14.17.	KNNR 05-0306-040	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP-20 11	11.000
		Jm. szt.	Razem: 11.00
1.14.18.	KNNR 05-0306-040	Łączniki schodowe pt. IP 20. 2	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.14.19.	KNNR 05-0306-040	Łączniki schodowy podwójny podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP-20 2	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.14.20.	KNNR 05-0306-040	Łączniki pojedyncze podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP-20 8	8.000
		Jm. szt.	Razem: 8.00
1.14.21.	KNNR 05-0307-020	Łączniki świecznikowe IP 44 2	2.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.14.22.	KNNR 05-0306-020	Łączniki pojedyncze pt. IP-44 3	3.000
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1.14.23.	KNNR 05-0307-010	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne dzwonek IP44. 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.14.24.	KSNR 05-0203-010	Montaż dzwonka elektrycznego . 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.14.25.	KNR AL-01-0201-040	Montaż czujki ruchu i zmiernicy . 10	10.000
		Jm. szt.	Razem: 10.00
1.14.26.	KSNR 05-0203-010	Montaż wentylatora łazienkowego . . 2	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.14.27.	KNNR 05-0204-020	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 2 x 1,5 mm ² 15	15.000
		Jm. m	Razem: 15.00
1.14.28.	KNNR 05-0204-020	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x1.5 mm ² 850	850.000
		Jm. m	Razem: 850.00
1.14.29.	KNNR 05-0204-020	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 4 x 1.5 mm ² 30	30.000
		Jm. m	Razem: 30.00
1.14.30.	KNNR 05-0302-010	Montaż puszek instalacyjnej podtynkowej pojedynczej o śr.do 60 mm 41	41.000
		Jm. szt.	Razem: 41.00
1.14.31.	KNNR 05-0302-060	Puszki instalacyjne z listwą 4x1.5 mm o 4 wylotach IP-20 13	13.000
		Jm. szt.	Razem: 13.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.14.32.	KNNR 05-0302-060	Puszki instalacyjne z listwą o 4 wylotach IP-44 4	4.000
		Jm. szt.	Razem: 4.00
1.14.33.	KNNR 05-0101-020	Rury winidurowe RL o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 20	20.000
		Jm. m	Razem: 20.00
1.14.34.	KNNR 05-0102-030	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 30	30.000
		Jm. m	Razem: 30.00
1.14.35.	KNNR 05-1207-140	Wykucie bruzd dla przewodów w gipsie, tynku, gazobetonie 88	88.000
		Jm. m	Razem: 88.00
1.14.36.	KNNR 05-1208-010	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 88	88.000
		Jm. m	Razem: 88.00
1.14.37.	KNNR 05-1209-110	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	6.000
		Jm. otw.	Razem: 6.00
1.14.38.	KNNR 05-1209-05010	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 26	26.000
		Jm. otw.	Razem: 26.00
1.15.	Element: Zabudowa kanałów Instalacyjnych .		
1.15. 1.	KNNR 05-0111-030	Kanał instalacyjny KPP 40 x 90 66	66.000
		Jm. m	Razem: 66.00
1.15. 2.	KNNR 05-0705-010	Ułożenie rur osłonowych RL -47 10	10.000
		Jm. m	Razem: 10.00
1.16.	Element: Instalacja komputerowa .		
1.16. 1.	KSNR 05-0404-030	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na Zestaw PEL. 44	44.000
		Jm. wyp.	Razem: 44.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.16. 2.	KSNR 05-0404-030	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na Zestaw PEL1. 2	2.000
		Jm. wyp.	Razem: 2.00
1.16. 3.	KSNR 05-0404-030	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na Zestaw PEL2. 4	4.000
		Jm. wyp.	Razem: 4.00
1.16. 4.	KNNR 05-0406-010	Montaż punktu dostępu Ubiquiti UniFi 2	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.16. 5.	KNNR 05-0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur.S/FTPw 4 x 2 x 0,5 mm 700	700.000
		Jm. m	Razem: 700.00
1.16. 6.	KNNR 05-0204-020	Przewody wtyнковe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 3 x 2.5 mm ² 190	190.000
		Jm. m	Razem: 190.00
1.16. 7.	KNNR 05-0101-020	Rury winidurkowe RL o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 20	20.000
		Jm. m	Razem: 20.00
1.16. 8.	KNNR 05-0102-030	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 90	90.000
		Jm. m	Razem: 90.00
1.16. 9.	KNNR 05-1207-140	Wykucie bruzd dla przewodów w gipsie, tynku, gazobetonie 191	191.000
		Jm. m	Razem: 191.00
1.16.10.	KNNR 05-1208-010	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 191	191.000
		Jm. m	Razem: 191.00
1.16.11.	KNNR 05-1209-110	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	4.000
		Jm. otw.	Razem: 4.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.16.12.	KNNR 05-1209-05010	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	6.000
		Jm. otw.	Razem: 6.00
1.17.	Element: Instalacja telefoniczna .		
1.17. 1.	KNNR 05-0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur.U/FTPw 4 x 2 x 0,5 mm 70	70.000
		Jm. m	Razem: 70.00
1.17. 2.	KNNR 05-0102-030	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach .20	20.000
		Jm. m	Razem: 20.00
1.18.	Element: Instalacja TV		
1.18. 1.	KNNR 05-0205-010	Układanie przewodu RG-6 1.02/4.57/6.8 Cu 15	15.000
		Jm. m	Razem: 15.00
1.18. 2.	KNNR 05-0205-010	Układanie przewodu RG-6 7	7.000
		Jm. m	Razem: 7.00
1.18. 3.	KNR AT-15-0109-140	Montaż rozdzielacza antenowego 3 x gniazdo F. . 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.18. 4.	KNNR 05-0302-010	Montaż puszkii instalacyjnej podtynkowej TV . 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.18. 5.	KNNR 05-0102-030	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 8	8.000
		Jm. m	Razem: 8.00
1.18. 6.	KNR-W 05-08-0702-080	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych anteny dachowej. 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.18. 7.	KNNR 05-0406-060	Zestw antenowy telewizji naziemnej cyfrowej . 1	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.18. 8.	KNNR 05-0101-020	Rury winidurowe RL o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 5	5.000
		Jm. m	Razem: 5.00
1.19.	Element: Instalacja kamer monitoringu .		
1.19. 1.	KNNR AL-01-0501-010	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna IP . 10	10.000
		Jm. szt.	Razem: 10.00
1.19. 2.	KNNR AL-01-0501-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna IP . 5	5.000
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1.19. 3.	KNNR 05-0202-010	Układanie przewodu FTP 4x2x0,5 kat. 5e układane w gotowych korytkach lub kanałach kablowych 300	300.000
		Jm. m	Razem: 300.00
1.19. 4.	KNNR 05-08-0304-050	Montaż puszek rozgałęźnych BIM0 . 15	15.000
		Jm. szt.	Razem: 15.00
1.19. 5.	KNNR 05-0102-030	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach . 25	25.000
		Jm. m	Razem: 25.00
1.19. 6.	KNNR AL-01-0504-030	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kabla HDMI 3 m . 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.19. 7.	KNNR AL-01-0501-030	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.19. 8.	KNNR AL-01-0503-040	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu . Rejestrator IP 16 kanałowy . 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.19. 9.	KNNR AL-01-0502-010	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Przełącznica sieciowa 24 POE+2UPLINK 1	1.000
		Jm. wej.	Razem: 1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.19.10.	KNR AL-01-0504-050	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kabel USB , Mysz . 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.20.	Element: Instalacja sygnalizacji włamania .		
1.20. 1.	KNR AL-01-0201-010	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 29	29.000
		Jm. szt.	Razem: 29.00
1.20. 2.	KNNR 05-0203-010	Przewody kabelkowe YTDY 10 x 0.5 mm wciągane do rur . 15	15.000
		Jm. m	Razem: 15.00
1.20. 3.	KNNR 05-0203-010	Przewody kabelkowe YTDY 6 x 0.5 mm wciągane do rur . 430	430.000
		Jm. m	Razem: 430.00
1.20. 4.	KNNR 05-0101-010	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie . RGp -16 30	30.000
		Jm. m	Razem: 30.00
1.20. 5.	KNR AL-01-0102-010	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych . Centrala Integra 32 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.20. 6.	KNR AL-01-0303-040	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu . Obudowa OMI 5 2	2.000
		Jm. szt	Razem: 2.00
1.20. 7.	KNR AL-01-0303-040	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu . Akumulator 18 Ah12V. 1	1.000
		Jm. szt	Razem: 1.00
1.20. 8.	KNR AL-01-0303-040	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu . Zasilacz buforowy 12V 7Ah. 1	1.000
		Jm. szt	Razem: 1.00
1.20. 9.	KNR AL-01-0303-020	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu . Ekspander Wejść INT-E. 5	5.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1.20.10.	KNR AL-01-0302-020	Montaż elementów systemu kontroli dostępu . Moduł komunikacyjny ETHM-1 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.20.11.	KNR AL-01-0303-040	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu . Łączność GSM .. 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.20.12.	KNR AL-01-0301-030	Montaż elementów systemu kontroli dostępu . Manipulator z obudową INT-KLDC 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.20.13.	KNR AL-01-0108-050	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.20.14.	KNNR 05-1207-140	Wykucie bruzd dla przewodów w gipsie, tynku, gazobetonie 48	48.000
		Jm. m	Razem: 48.00
1.20.15.	KNNR 05-1208-010	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 48	48.000
		Jm. m	Razem: 48.00
1.20.16.	KNNR 05-1209-110	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	4.000
		Jm. otw.	Razem: 4.00
1.20.17.	KNNR 05-1209-05010	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	6.000
		Jm. otw.	Razem: 6.00
1.21.	Element: Ekwipotencjalizacja		
1.21. 1.	KNNR 05-0603-060	Przewody uziemiające i wyrównawcze - Szyna wyrównawcza CSW 10	10.000
		Jm. m	Razem: 10.00
1.21. 2.	KSNR 05-0303-020	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych , wykonywane przewodami LgY 16 mm 3	3.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 3.00
1.22.	Element: Zabezpieczenia P.Poż.		
1.22. 1.	KNR 00-32-0627-030	Wykonanie uszczelnień przeciwpożarowych 2	2.000
		Jm. m2	Razem: 2.00
1.22. 2.	KNR 00-39-0117-030	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających;Masa ogniowa PROMASTOP 2	2.000
		Jm. m2	Razem: 2.00
1.23.	Element: Szafa RACK .		
1.23. 1.	KNR AT-15-0109-010	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" . 1	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1.23. 2.	KNR AL-01-0109-020	Montaż zasilacza awaryjnego UPS 1500 RACK . 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.23. 3.	KNR AT-15-0109-100	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1.23. 4.	KNR AT-14-0109-010	Montaż paneli Patch Panel 1U 24 porty typu F . 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.23. 5.	KNR AT-15-0109-140	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch 48 Port . 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.23. 6.	KNR AT-15-0119-020	Krosowanie - patchcord S/FTP kat. 6A 1m 30	30.000
		Jm. szt.	Razem: 30.00
1.23. 7.	KNR AT-15-0119-020	Krosowanie - patchcord S/FTP kat. 6A 2m 5	5.000
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1.24.	Element: Pomiary powykonawcze		
1.24. 1.	KNNR 05-1305-010	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 23	23.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. prób.	Razem:	
			Razem:	23.00
1.24. 2.	KNNR 05-1305-020	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 189		189.000
		Jm. prób.	Razem:	189.00
1.24. 3.	KNNR 05-1303-010	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 81		81.000
		Jm. pomiar	Razem:	81.00
1.24. 4.	KNNR 05-1303-030	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 11		11.000
		Jm. pomiar	Razem:	11.00
1.24. 5.	KNR 13-21-0301-030	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 23		23.000
		Jm. kpl.pom.	Razem:	23.00
1.24. 6.	KNNR-W 04-03-1209-010	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 47		47.000
		Jm. prób.	Razem:	47.00
1.24. 7.	KNNR 05-1304-010	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 7		7.000
		Jm. szt.	Razem:	7.00
1.25.	Element: Osłony grzejnikowe			
1.25. 1.	KNNR-W 00-03-0707-0200	Osłony na grzejniki - demontaż 40.250		40.250
		Jm. m2	Razem:	40.25
1.25. 2.	KNNR-W 00-03-0707-0200	Osłony na grzejniki - montaż nowych osłon 1.0*0.7*18+1.2*0.7*10+0.8*0.7*4+1.1*0.7*21+0.6*0.7*2		40.250
		Jm. m2	Razem:	40.25
1.26.	Element: Remont łazienki damskiej			
1.26. 1.	KNR 04-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0*4*2.2+2.05*2*2.2		17.820
		Jm. m2	Razem:	17.82
1.26. 2.	KNR 04-01-0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 4		4.000
		Jm. szt.	Razem:	4.00
1.26. 3.	KNR 04-01-0701-0600	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 (3.442*+2.95*2)*3.4-0.9*2		67.247

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 67.25
1.26. 4.	KNR 04-04-0504-0300	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 10.1	10.100
		Jm. m2	Razem: 10.10
1.26. 5.	KNR 04-04-0504-0100	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 10.1	10.100
		Jm. m2	Razem: 10.10
1.26. 6.	KNR 04-01-0713-0100	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - wariant 1 67.247	67.247
		Jm. m2	Razem: 67.25
1.26. 7.	KNR 02-02-0815-0300	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych (3.44*2+2.95*2)*1.4+10.1	27.992
		Jm. m2	Razem: 27.99
1.26. 8.	KNR 02-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 23.760	23.760
		Jm. m2	Razem: 23.76
1.26. 9.	KNR 02-02-0829-1100	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną 3.44*2*2+2.95*2*2-0.9*2	23.760
		Jm. m2	Razem: 23.76
1.26.10.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wariant 1 9.500+2.45*2*1.4+3.88*2*1.4	27.224
		Jm. m2	Razem: 27.22
1.26.11.	NNRNKB 02-02-0618-0300	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 10.1	10.100
		Jm. m2	Razem: 10.10
1.26.12.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 10.1	10.100
		Jm. m2	Razem: 10.10
1.26.13.	KNNR 00-02-1207-0300	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 pływający gr. 35 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych - wariant 1 10.1	10.100
		Jm. m2	Razem: 10.10
1.26.14.	KNNR 00-02-1207-0500	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 - dodatek za każde nast. 10 mm grubości 10.1	10.100
		Jm. m2	Razem: 10.10
1.26.15.	KNR 02-02-1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 10.1	10.100
		Jm. m2	Razem: 10.10
1.26.16.	KNR 00-12-1118-0600	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną 10.1	10.100
		Jm. m2	Razem: 10.10
1.26.17.	KNNR 00-07-0703-0100	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 2.95*2+1.1*2	8.100
		Jm. m2	Razem: 8.10
1.26.18.	KNR 04-02-0105-0200	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm - wariant 1 9	9.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. msc	Razem:	9.00
1.26.19.	KNR 04-02-0109-0200	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny,hydrant i baterie o śr. 20 mm 3		3.000
		Jm. szt.	Razem:	3.00
1.26.20.	KNR 04-02-0119-0100	Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 15-20 mm - wariant 1 1		1.000
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1.26.21.	KNR 04-02-0121-0100	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 3		3.000
		Jm. szt.	Razem:	3.00
1.26.22.	KNR 04-02-0127-0100	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 15-20 mm - wariant 1 2		2.000
		Jm. szt.	Razem:	2.00
1.26.23.	KNR 04-02-0210-0300	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 6		6.000
		Jm. msc	Razem:	6.00
1.26.24.	KNR 04-02-0210-0400	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 3		3.000
		Jm. msc	Razem:	3.00
1.26.25.	KNR 04-02-0212-0400	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 75 mm łączonych metodą klejenia 3		3.000
		Jm. msc	Razem:	3.00
1.26.26.	KNR 04-02-0212-0500	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia 3		3.000
		Jm. msc	Razem:	3.00
1.26.27.	KNR 04-02-0219-0100	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym 3		3.000
		Jm. kpl.	Razem:	3.00
1.26.28.	KNR 04-02-0223-0300	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' 3		3.000
		Jm. kpl.	Razem:	3.00
1.26.29.	TZKNBK 19-01-0504-0100	Przeniesienie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10 m. 17.82*0.15*1.4+23.475*0.03*1.4+9.5*0.06*1.4		5.526
		Jm. m3	Razem:	5.53
1.26.30.	TZKNBK 19-01-0504-0200	Przeniesienie w wiadrach 10 l gruzu - dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie. - do 40 m 5.526*4		22.104
		Jm. m3	Razem:	22.10
1.26.31.	TZKNBK 19-01-0504-0300	Przeniesienie w wiadrach 10 l gruzu - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych. 5.526		5.526
		Jm. m3	Razem:	5.53
1.26.32.	TZKNBK 19-01-0504-0500	Przeniesienie w wiadrach 10 l gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia. 5.526		5.526
		Jm. m3	Razem:	5.53
1.26.33.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładkowczymi na odl.do 1 km 5.526		5.526
		Jm. m3	Razem:	5.53

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.26.34.	KNR 04-01-0108-2000	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 5 km 5.526	5.526
		Jm. m3	Razem: 5.53
1.27.	Element: Remont łazienki męskiej		
1.27. 1.	KNR 04-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.02*2.2+1.1*2.2*3	13.904
		Jm. m2	Razem: 13.90
1.27. 2.	KNR 04-01-0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 3	3.000
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1.27. 3.	KNR 04-01-0701-0600	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 (2.45*2+3.88*2)*2.5	31.650
		Jm. m2	Razem: 31.65
1.27. 4.	KNR 04-04-0504-0300	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 9.500	9.500
		Jm. m2	Razem: 9.50
1.27. 5.	KNR 04-04-0504-0100	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 9.500	9.500
		Jm. m2	Razem: 9.50
1.27. 6.	KNR 04-01-0713-0100	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - wariant 1 31.650	31.650
		Jm. m2	Razem: 31.65
1.27. 7.	KNR 02-02-0815-0300	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych (3.88*2+2.45*2)*0.6	7.596
		Jm. m2	Razem: 7.60
1.27. 8.	KNR 02-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.45*2*2+3.88*2*2-0.9*2	23.520
		Jm. m2	Razem: 23.52
1.27. 9.	KNR 02-02-0829-1100	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną 2.45*2*2+3.88*2*2-0.9*2.05	23.475
		Jm. m2	Razem: 23.48
1.27.10.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wariant 1 9.500+2.45*2*1.4+3.88*2*1.4	27.224
		Jm. m2	Razem: 27.22
1.27.11.	NNRNKB 02-02-0618-0300	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 9.500	9.500
		Jm. m2	Razem: 9.50
1.27.12.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 9.500	9.500
		Jm. m2	Razem: 9.50
1.27.13.	KNNR 00-02-1207-0300	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 pływający gr. 35 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych - wariant 1 9.500	9.500
		Jm. m2	Razem: 9.50

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.27.14.	KNNR 00-02-1207-0500	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 - dodatek za każde nast. 10 mm grubości 9.500	9.500
		Jm. m2	Razem: 9.50
1.27.15.	KNR 02-02-1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 9.5	9.500
		Jm. m2	Razem: 9.50
1.27.16.	KNR 00-12-1118-0600	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną 9.500	9.500
		Jm. m2	Razem: 9.50
1.27.17.	KNNR 00-07-0703-0100	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 1.9*2+1.1*2+0.5*2	7.000
		Jm. m2	Razem: 7.00
1.27.18.	KNR 04-02-0105-0200	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm - wariant 1 9	9.000
		Jm. msc	Razem: 9.00
1.27.19.	KNR 04-02-0109-0200	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny,hydrant i baterie o śr. 20 mm 7	7.000
		Jm. szt.	Razem: 7.00
1.27.20.	KNR 04-02-0119-0100	Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 15-20 mm - wariant 1 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.27.21.	KNR 04-02-0121-0100	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 3	3.000
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1.27.22.	KNR 04-02-0127-0100	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 15-20 mm - wariant 1 2	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.27.23.	KNR 04-02-0120-0100	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm - wariant 1 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.27.24.	KNR 04-02-0228-0100	Wymiana elementów zestawu pisuarowego - miska fajansowa 2	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.27.25.	KNR 04-02-0228-0200	Wymiana elementów zestawu pisuarowego - płuczka 2	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.27.26.	KNR 04-02-0228-0600	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem 2	2.000
		Jm. kpl.	Razem: 2.00
1.27.27.	KNR 04-02-0216-0700	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 1	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.27.28.	KNR 04-02-0210-0300	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 5	5.000
		Jm. msc	Razem: 5.00
1.27.29.	KNR 04-02-0210-0400	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	2.000
		Jm. msc	Razem: 2.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. msc	Razem: 2.00
1.27.30.	KNR 04-02-0212-0400	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 75 mm łączonych metodą klejenia 5	5.000
		Jm. msc	Razem: 5.00
1.27.31.	KNR 04-02-0212-0500	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia 2	2.000
		Jm. msc	Razem: 2.00
1.27.32.	KNR 04-02-0219-0100	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym 3	3.000
		Jm. kpl.	Razem: 3.00
1.27.33.	KNR 04-02-0223-0300	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' 2	2.000
		Jm. kpl.	Razem: 2.00
1.27.34.	TZKNBK 19-01-0504-0100	Przeniesienie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10 m. 13.904*0.15*1.4+36.65*0.03*1.4+9.5*0.07*1.4	5.390
		Jm. m3	Razem: 5.39
1.27.35.	TZKNBK 19-01-0504-0200	Przeniesienie w wiadrach 10 l gruzu - dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie. - do 40 m 5.390*4	21.560
		Jm. m3	Razem: 21.56
1.27.36.	TZKNBK 19-01-0504-0300	Przeniesienie w wiadrach 10 l gruzu - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych. 5.390	5.390
		Jm. m3	Razem: 5.39
1.27.37.	TZKNBK 19-01-0504-0500	Przeniesienie w wiadrach 10 l gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia. 5.390	5.390
		Jm. m3	Razem: 5.39
1.27.38.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 5.390	5.390
		Jm. m3	Razem: 5.39
1.27.39.	KNR 04-01-0108-2000	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 5 km 5.390	5.390
		Jm. m3	Razem: 5.39