

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Świetlica wiejska w Kleszczynie - II etap		
1. 1.	Element: Ścianki działowe		
1. 1. 1.	KNNR 00-07-0703-0100	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - systemowe do kabin WC (1.15+1.08)*2.2	4.91
		Jm. m2	Razem: 4.91
1. 2.	Element: Podsufitka		
1. 2. 1.	KNR 00-18-2614-0200	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe - wariant 1 42.66*2	85.32
		Jm. m	Razem: 85.32
1. 2. 2.	KNR 00-18-2613-0300	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie - podsufitka okapowa 51.34	51.34
		Jm. m2	Razem: 51.34
1. 2. 3.	KNR 00-18-2611-0100	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu 42.66*0.8/0.7	48.75
		1.15*2.25	2.59
		Jm. m2	Razem: 51.34
1. 3.	Element: Tynki wewnętrzne		
1. 3. 1.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 137.45+50.08*2	237.61
		Jm. m2	Razem: 237.61
1. 3. 2.	KNR 02-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2.04*2+1.71*2+2.04*2+2.70*2+2.43*2+0.96*2)*2-1.0*2.0*3+(1.82+0.6+2.43+1.54)*2.0	54.30
		Jm. m2	Razem: 54.30
1. 3. 3.	KNR 00-12-0829-0300	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej 54.30	54.30
		Jm. m2	Razem: 54.30
1. 3. 4.	NNRNKB 02-02-0842-0100	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 2.0*20	40.00
		Jm. m	Razem: 40.00
1. 3. 5.	KNR 02-02-0815-0400	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 237.61-54.30	183.31
		Jm. m2	Razem: 183.31
1. 4.	Element: Malowanie		
1. 4. 1.	KNR 02-02-1505-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 183.31	183.31
		Jm. m2	Razem: 183.31
1. 4. 2.	KNR 02-02-0827-0100	Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast grub. 1.5-3 mm wyk.mechan.na ścianach - wariant 1 (2.91*2+2.43*2-1.7-1.6-1.0*3)*1.6	7.01
		Jm. m2	Razem: 7.01
1. 4. 3.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
1. 4. 4.	KNR 04-01-0322-0400	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 0.5 m2 w podłożach betonowych 1	1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 5.	Element: Posadzki		
1. 5. 1.	KNR 02-02-1101-0701	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 69.86*0.15	10.48
		Jm. m3 Razem:	10.48
1. 5. 2.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 69.86*0.1	6.99
		Jm. m3 Razem:	6.99
1. 5. 3.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 69.86	69.86
		Jm. m2 Razem:	69.86
1. 5. 4.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa EPS 200 gr. 10 cm 69.86	69.86
		Jm. m2 Razem:	69.86
1. 5. 5.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 69.86	69.86
		Jm. m2 Razem:	69.86
1. 5. 6.	KNR 02-02-1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 69.86	69.86
		Jm. m2 Razem:	69.86
1. 5. 7.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 69.86*2	139.72
		Jm. m2 Razem:	139.72
1. 5. 8.	KNR 02-02-1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 69.86	69.86
		Jm. m2 Razem:	69.86
1. 5. 9.	KNR 02-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kominowaną 69.86	69.86
		Jm. m2 Razem:	69.86
1. 5.10.	KNR 02-02-1120-0100	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 4.36*2+2.93*2+1.54*2+2.43*4+2.04*4+8.1*6	84.14
		Jm. m Razem:	84.14
1. 5.11.	KNR 02-02-1120-0200	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 84.14	84.14
		Jm. m Razem:	84.14
1. 5.12.	ANALIZA WŁASNA	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych w łazience 4	4.00
		Jm. kpl. Razem:	4.00
1. 6.	Element: Stolarka okienna i drzwiowa		
1. 6. 1.	KNR 00-19-1023-0300	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - wariant 1 0.6*0.6*2	0.72
		Jm. m2 Razem:	0.72
1. 6. 2.	KNR 00-19-1023-1000	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.5*1.5*2+1.2*1.5*3	9.90

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2 Razem:	9.90
1. 6. 3.	KNR 00-19-1023-1200	Montaż drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia 1.7*2.1	3.57
		Jm. m2 Razem:	3.57
1. 6. 4.	KNR 00-19-1023-1200	Montaż drzwi dwuskrzydłowych zewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia 1.66*2.4	3.98
		Jm. m2 Razem:	3.98
1. 6. 5.	KNR-W 02-02-1027-0500	Drzwi zewnętrzne klepkowe dębowe barwione, ciśnieniowo impregnowane, z drewna klejonego, o pow. ponad 1.5 m2 z nasświetlami bocznymi 1.6*2.1	3.36
		Jm. m2 Razem:	3.36
1. 6. 6.	KNR 02-02-1016-0100	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - wariant 1 4	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1. 6. 7.	KNR 02-02-1019-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.1*4	7.56
		Jm. m2 Razem:	7.56
1. 6. 8.	KNR 02-05-0904-0300	Parapety PCV szer. 30 cm 1.6*2+1.3*3+0.7*2	8.50
		Jm. m Razem:	8.50
1. 7.	Element: Kominek wewnętrzny		
1. 7. 1.	ANALIZA WŁASNA	Montaż kominka z wkładem żeliwnym o mocy 14 kW wraz z obudową - komplet 1	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1. 8.	Element: Elewacje		
1. 8. 1.	KNR 00-23-2614-0100	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 17 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (10*2+8.9*2)*3.7-1.2*1.5*3-1.5*1.5*2-1.66*2.4-1.6*2.1-0.6*0.6*2	121.90
		Jm. m2 Razem:	121.90
1. 8. 2.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (10*2+8.9*2)*3.7-1.2*1.5*3-1.5*1.5*2-1.66*2.4-1.6*2.1-0.6*0.6*2	121.90
		Jm. m2 Razem:	121.90
1. 8. 3.	KNR 00-23-2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 10*2+8.9*2	37.80
		Jm. m Razem:	37.80
1. 8. 4.	KNR 00-23-2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*3.7+1.5*5*2+1.5*2+1.2*3+2.4*2+1.66+1.6+2.1*2+1.6*3*2	58.26
		Jm. m Razem:	58.26
1. 8. 5.	KNR 00-23-2614-0100	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - cokół (10*2+8.9*2)*0.9	34.02
		Jm. m2 Razem:	34.02
1. 8. 6.	NNRNKB 02-02-0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0.3*(1.6*2+1.3*3+0.7*2)	2.55

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 2.55
1. 8. 7.	KNR 00-12-0829-0400	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej - cokoł (10*2+8.9*2)*0.3	11.34
		Jm. m2	Razem: 11.34
1. 8. 8.	KNR 02-02-1505-1000	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba elewacyjna akrylowa 121.90	121.90
		Jm. m2	Razem: 121.90
1. 9.	Element: Elementy zewnętrzne		
1. 9. 1.	KNR 02-02-1101-0701	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 2 3.0*8.90*0.25+3.15*1.6*0.2	7.68
		Jm. m3	Razem: 7.68
1. 9. 2.	KNR 02-31-0109-0100	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1.6*3.15*0.15+1.44*3.75*0.15	1.57
		Jm. m2	Razem: 1.57
1. 9. 3.	KNR 02-02-0204-0100	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 2*0.6*0.6*0.4	0.29
		Jm. m3	Razem: 0.29
1. 9. 4.	KNR 02-02-0218-0100	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 3.15*1.6*0.20	1.01
		Jm. m3	Razem: 1.01
1. 9. 5.	KNR 00-12-1120-0300	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1.6*3.15+1.44*3.40+(1.6*2*0.15+3.15*0.15+3.40*0.07*4)	11.84
		Jm. m2	Razem: 11.84
1. 9. 6.	KNR 02-31-0401-0100	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą 8.90+3.0*2+8.3+2.7*2+11.20+4.71+9.5	54.01
		Jm. m	Razem: 54.01
1. 9. 7.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 54.01*0.2*0.3	3.24
		Jm. m3	Razem: 3.24
1. 9. 8.	KNR 02-31-0407-0400	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 54.01	54.01
		Jm. m	Razem: 54.01
1. 9. 9.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 3.0*8.90+11.2*0.6+9.1*0.6+4.71*0.6	41.71
		Jm. m2	Razem: 41.71
1. 9.10.	KNR 02-02-0208-0400	Stupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 0.25*0.25*2*4.5	0.56
		Jm. m3	Razem: 0.56
1. 9.11.	KNR 00-12-0830-0100	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami klinkirowymi - układanych na klej 4.5*0.25*4*2	9.00
		Jm. m2	Razem: 9.00
1. 9.12.	KNR 02-02-1209-0100	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym (3.75+0.3)*2	8.10
		Jm. m	Razem: 8.10
1.10.	Element: Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.10. 1.	KNR 02-15-0228-0300	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 16	16.00
		Jm. m Razem:	16.00
1.10. 2.	KNR 02-15-0228-0100	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 1+7	8.00
		Jm. m Razem:	8.00
1.10. 3.	KNR 02-15-0228-0200	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 4	4.00
		Jm. m Razem:	4.00
1.10. 4.	KNR 02-01-0310-0100	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 16*0.8*0.6	7.68
		Jm. m3 Razem:	7.68
1.10. 5.	KNR 02-01-0320-0100	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - wariant 1 7.68	7.68
		Jm. m3 Razem:	7.68
1.10. 6.	KNR 02-15-0208-0500	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.10. 7.	KNR 02-15-0208-0300	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 5	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
1.10. 8.	KNR 02-17-0122-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wariant 1 15	15.00
		Jm. m Razem:	15.00
1.10. 9.	KNR-W 02-15-0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.10.10.	KNR 02-15-0212-0100	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 3	3.00
		Jm. szt. Razem:	3.00
1.10.11.	KNR 02-15-0208-0300	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm 5	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
1.10.12.	KNR 02-15-0205-0200	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8	8.00
		Jm. m Razem:	8.00
1.10.13.	KNR 02-15-0225-0100	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczka 1	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1.10.14.	KNR 02-15-0224-0300	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	2.00
		Jm. kpl. Razem:	2.00
1.10.15.	KNR 02-15-0220-0401	Montaż zlewozmywaków z blachy kwasowej jednokomorowy z ociekaczem 1	1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.10.16.	KNR 02-15-0223-0200	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1.10.17.	KNR-W 02-15-0218-0202	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
1.10.18.	KNR 02-15-0217-0300	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.10.19.	KNR 02-15-0221-0200	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - wariant 1 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.11.	Element: Instalacja wodociągowa wewnętrzna		
1.11. 1.	KNNR 00-04-0112-0100	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 14	14.00
		Jm. m Razem:	14.00
1.11. 2.	KNNR 00-04-0112-0200	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 3	3.00
		Jm. m Razem:	3.00
1.11. 3.	KNNR 00-04-0112-0300	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 11	11.00
		Jm. m Razem:	11.00
1.11. 4.	KNR-W 02-15-0116-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm 7	7.00
		Jm. szt. Razem:	7.00
1.11. 5.	KNR 02-15-0110-0100	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 14+3+11	28.00
		Jm. m Razem:	28.00
1.11. 6.	KNR 02-15-0112-0100	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawór kulowy fi 15 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.11. 7.	KNR 02-15-0112-0200	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawór kulowy fi 25 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.11. 8.	KNR 02-15-0114-0100	Zawory czterpalne o śr.nom. 15 mm 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.11. 9.	KNR 02-15-0112-0100	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawór antyskażeniowy kl. A 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.11.10.	KNR 02-15-0115-0100	Baterie o śr.nom. 15 mm - zlewozmywakowa stojaca 2	2.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt. Razem:	0.00
1.11.11.	KNR 02-15-0115-0100	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie lub stojące o śr.nom. 15 mm 4	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1.11.12.	KNR 00-31-0105-0300	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem 1	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1.11.13.	KNR 00-31-0105-0100	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 5 kW wraz z podejściem - wariant 1 2	2.00
		Jm. kpl. Razem:	2.00
1.11.14.	KNR 02-15-0114-0100	Zawory spłukujące ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.11.15.	KNR 02-15-0118-0300	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.11.16.	KNR 02-15-0112-0800	Zawór napowietrzający dn 75 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.11.17.	KNR 02-15-0107-0500	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom. 15 mm 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.11.18.	KNR 02-16-0501-0100	Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.22-28 mm (jedna warstwa) 14+3+11	28.00
		Jm. m Razem:	28.00
1.12.	Element: Wentylacja kanałowa		
1.12. 1.	KNR 02-17-0205-0100	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - wentylatory kanałowe włączane ze światłem 3	3.00
		Jm. szt. Razem:	3.00
1.12. 2.	KNR 02-15-0205-0400	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - kanał napowietrzający do kominka 5.5	5.50
		Jm. m Razem:	5.50
1.12. 3.	KNR 02-15-0208-0500	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastfikowanego PCW o śr. 110 mm 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.12. 4.	KNR 02-17-0138-0100	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - kratka zewnętrzna osiatkowana 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.13.	Element: Instalacja odgromowa		
1.13. 1.	KSNR 00-05-0602-0200	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III 62	62.00
		Jm. m Razem:	62.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.13. 2.	KSNR 00-05-0601-0300	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 20	20.00
		Jm. m Razem:	20.00
1.13. 3.	KSNR 00-05-0601-0100	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 84	84.00
		Jm. m Razem:	84.00
1.13. 4.	KNNR 00-05-0615-0600	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami 1	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1.13. 5.	KNNR 00-05-0602-0200	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 8	8.00
		Jm. m Razem:	8.00
1.13. 6.	KNNR 00-05-1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.13. 7.	KNNR 00-05-1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	3.00
		Jm. szt. Razem:	3.00
1.13. 8.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.14.	Element: Instalacja elektryczna		
1.14. 1.	KSNR 00-05-0405-0100	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 11	11.00
		Jm. wyp. Razem:	11.00
1.14. 2.	KSNR 00-05-0405-0100	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 4	4.00
		Jm. wyp. Razem:	4.00
1.14. 3.	KSNR 00-05-0405-0200	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy - przekaźnik bistabilny 19	19.00
		Jm. wyp. Razem:	19.00
1.14. 4.	KSNR 00-05-0502-0200	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x19W LED 19W, 4000K, 2 x 1200 lm - wg. projektu 2	2.00
		Jm. kpl. Razem:	2.00
1.14. 5.	KSNR 00-05-0502-0400	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x10W, m świetłówki LED 10W/230V, oprawa z rastrem parabolicznym - wg. projektu 8	8.00
		Jm. kpl. Razem:	8.00
1.14. 6.	KSNR 00-05-0502-0100	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafoniera kinkiet zewnętrzny i wewnętrzny LED - wg. projektu 24	24.00
		Jm. kpl. Razem:	24.00
1.14. 7.	KSNR 00-05-0405-0200	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy 17	17.00
		Jm. wyp. Razem:	17.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.14. 8.	KSNR 00-05-0502-0100	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - oprawy ewakuacyjne i awaryjne wg. projektu 17	17.00
		Jm. kpl. Razem:	17.00
1.14. 9.	KNNR 00-05-0208-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - zasilanie gniazda G1 oraz kuchni elektrycznej 38	38.00
		Jm. m Razem:	38.00
1.14.10.	KNNR 00-05-0308-0700	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - montaż gniazda G1 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.14.11.	KSNR 00-05-0405-0600	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 18	18.00
		Jm. wyp. Razem:	18.00
1.14.12.	KSNR 00-05-0405-0300	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - zasilanie grzejników elektrycznych 10	10.00
		Jm. wyp. Razem:	10.00
1.14.13.	KNNR 00-05-0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż szyny wyrównawczej 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.14.14.	KNNR 00-05-0602-0200	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 12	12.00
		Jm. m Razem:	12.00
1.14.15.	KNNR 00-05-0613-0200	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.14.16.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.14.17.	KNNR 00-05-1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.14.18.	KNNR 00-05-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	4.00
		Jm. pomiar Razem:	4.00
1.14.19.	KNNR 00-05-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 62	62.00
		Jm. pomiar Razem:	62.00
1.14.20.	KNNR 00-05-0208-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - zasilanie kuchni elektrycznej 28	28.00
		Jm. m Razem:	28.00
1.14.21.	KNNR 00-05-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	1.00
		Jm. pomiar Razem:	1.00
1.15.	Element: Zasilanie energetyczne + Rozdzielnia Główna RG		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.15. 1.	KSNR 00-05-0603-0200	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu - uziemienie złącza kablowego i szyny PE 12	12.00
		Jm. m Razem:	12.00
1.15. 2.	KNNR 00-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 106	106.00
		Jm. m3 Razem:	106.00
1.15. 3.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 106	106.00
		Jm. m Razem:	106.00
1.15. 4.	KNNR 00-05-0707-0500	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - WLZ z ZK - RG kabel YKY 5 x 25 mm2 106	106.00
		Jm. m Razem:	106.00
1.15. 5.	KNNR 00-05-0702-0200	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 106	106.00
		Jm. m3 Razem:	106.00
1.15. 6.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - w budynku do RG 10	10.00
		Jm. m Razem:	10.00
1.15. 7.	KNNR 00-05-0713-0400	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5 x 25 mm2 10	10.00
		Jm. m Razem:	10.00
1.15. 8.	KSNR 00-05-0202-0600	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia RG o ilości 140 modułów 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.15. 9.	KSNR 00-05-0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyposażenie rozdzielnicy Rm wg. schematu zasilania 63	63.00
		Jm. szt. Razem:	63.00
1.15.10.	KNNR 00-05-1302-0400	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy 4	4.00
		Jm. odc. Razem:	4.00
1.15.11.	KNNR 00-05-1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	1.00
		Jm. pomiar Razem:	1.00
1.15.12.	KNNR 00-05-1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 43	43.00
		Jm. pomiar Razem:	43.00
1.15.13.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.15.14.	KNNR 00-05-1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.15.15.	KNNR 00-05-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	4.00
		Jm. pomiar Razem:	4.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.15.16.	KNNR 00-05-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 43	43.00
		Jm. pomiar	Razem: 43.00
1.16.	Element: Instalacja elektryczna p.poż.		
1.16. 1.	KNR AL-01-0402-0100	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego p.poż. 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.16. 2.	KNR AL-01-0403-0100	Montaż puszek uniwersalnej - przeciwpożarowej ośmiokątnej E 90 np. PIP 1 AN 15	15.00
		Jm. szt.	Razem: 15.00
1.16. 3.	KSNR 00-05-0405-0100	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - wypusty oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego 15	15.00
		Jm. wyp.	Razem: 15.00
1.16. 4.	KSNR 00-05-0502-0100	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - oprawy oświetleniowe LED w systemie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego p.poż. - wg. projektu 15	15.00
		Jm. kpl.	Razem: 15.00
1.16. 5.	KNR AL-01-0604-0100	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.16. 6.	KNNR 00-05-1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	1.00
		Jm. pomiar	Razem: 1.00
1.16. 7.	KNNR 00-05-1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	2.00
		Jm. pomiar	Razem: 2.00
1.16. 8.	KNNR 00-05-1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	1.00
		Jm. próba	Razem: 1.00
1.16. 9.	KNNR 00-05-1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	2.00
		Jm. próba	Razem: 2.00
1.16.10.	KNNR 00-05-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	2.00
		Jm. pomiar	Razem: 2.00
1.17.	Element: Przyłącze wodociągowe		
1.17. 1.	KNR 02-01-0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wariant 1 206.72	206.72
		Jm. m3	Razem: 206.72
1.17. 2.	KNR 02-01-0215-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 68*1.9*2*0.8	206.72
		Jm. m3	Razem: 206.72

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.17. 3.	KNR 02-18-0109-0100	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 40 mm 68	68.00
		Jm. m	Razem: 68.00
1.17. 4.	KNR 02-18-0301-0100	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.50 mm montowane sprzętem ręcznym 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1.17. 5.	KNR 02-15-0110-0100	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 68	68.00
		Jm. m	Razem: 68.00
1.17. 6.	KNR 02-15-0107-0400	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 50 mm - włączenie do sieci nawiertką NN 110/40 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.18.	Element: Kanalizacja sanitarna zewnętrzna		
1.18. 1.	KNR 02-15-0228-0300	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 10	10.00
		Jm. m	Razem: 10.00
1.18. 2.	ANALIZA WŁASNA	Montaż oczyszczalni ścieków Ecocent 2200 z drenażem rozsączającym studzienką rozdzielczą - kompletna z montażem 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1.18. 3.	KNR 02-01-0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 10*0.8*1.44+1*1*1.44*2	14.40
		Jm. m3	Razem: 14.40
1.18. 4.	KNR 02-01-0320-0200	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - wariant 1 14.40	14.40
		Jm. m3	Razem: 14.40
1.19.	Element: Drogi i place utwardzone		
1.19. 1.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 375.50	375.50
		Jm. m2	Razem: 375.50
1.19. 2.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 375.50	375.50
		Jm. m2	Razem: 375.50
1.19. 3.	KNR 02-31-0103-0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 375.50	375.50
		Jm. m2	Razem: 375.50
1.19. 4.	KNR 02-31-0111-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 38*5+10*10+6*10+6*3+5*1.5	375.50
		Jm. m2	Razem: 375.50
1.19. 5.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 375.50	375.50
		Jm. m2	Razem: 375.50

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.19. 6.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 38*2+5*4+6+6+3+3	114.00
		Jm. m Razem:	114.00
1.19. 7.	KNR 02-31-0402-0300	Ława pod krawężniki z pospółki 114*0.3*0.3	10.26
		Jm. m3 Razem:	10.26
1.19. 8.	KNR 02-31-0403-0100	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 114	114.00
		Jm. m Razem:	114.00