

BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ					
ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY					
1	KNR 2-01 d.1.10126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą ładowarek 3000,00	m ² m ²	 3000.000	 3000.000
				RAZEM	3000.000
2	KNR 2-01 d.1.10229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - nivelacja terenu 3000,00*0,30	m ³ m ³	 900.000	 900.000
				RAZEM	900.000
3	KNR 2-01 d.1.10239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ na odkład; grunt kat. III (10,30*2+18,80*2+9,40)*((0,80+3,00)/2)*1,20)	m ³ m ³	 154.128	 154.128
				RAZEM	154.128
4	KNR 2-02 d.1.11101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton 0,10*0,80*(10,30*2+18,80*2+9,40)+0,10*(1,39*0,96+1,08*0,96)	m ³ m ³	 5.645	 5.645
				RAZEM	5.645
5	KNR 2-02 d.1.10202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m 0,35*0,80*(10,30*2+18,80*2+9,40)	m ³ m ³	 18.928	 18.928
				RAZEM	18.928
6	KNR 2-02 d.1.10204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m ³ 0,35*(1,39*0,96+1,08*0,96)	m ³ m ³	 0.830	 0.830
				RAZEM	0.830
7	NNRNKB 202 d.1.10136-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych - gr. 24cm na zaprawie cementowej 0,24*0,87*(9,80*2+18,55*2+9,20)	m ³ m ³	 13.760	 13.760
				RAZEM	13.760
8	KNR 2-02 d.1.10604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 0,80*(10,30*2+18,80*2+9,40)+(1,39*0,96+1,08*0,96)	m ² m ²	 56.451	 56.451
				RAZEM	56.451
9	KNR 0-17 d.1.12609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0,87*(9,80*2+18,55*2+1,20*2)	m ² m ²	 51.417	 51.417
				RAZEM	51.417
10	KNR 0-17 d.1.12609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 5*[0,87*(9,80*2+18,55*2+1,20*2)]	szt. szt.	 257.085	 257.085
				RAZEM	257.085
11	KNR 0-17 d.1.12609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dwóch warstw siatki na ścianach 0,87*(9,80*2+18,55*2+1,20*2)	m ² m ²	 51.417	 51.417
				RAZEM	51.417
12	KNR 2-02 d.1.10603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 0,87*(9,80*2+18,55*2+1,20*2)	m ² m ²	 51.417	 51.417
				RAZEM	51.417
13	KNR 2-02 d.1.10603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa 0,87*(9,80*2+18,55*2+1,20*2)	m ² m ²	 51.417	 51.417
				RAZEM	51.417
14	KNR 2-02 d.1.10607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej - analogia 0,87*(9,80*2+18,55*2+1,20*2)	m ² m ²	 51.417	 51.417
				RAZEM	51.417
ROBOTY MUROWE I KONSTRUCYJNE					
15	NNRNKB 202 d.1.20188c-07	Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem - ściany zewnętrzne 3,71*(9,80*2+18,55*2+1,20*2)+2*0,5*2,83*9,80-(1,00*2,10+0,90*2,10+1,80*2,20+0,90*1,80*11+0,90*1,50*2+0,60*0,60)	m ² m ²	 218.165	 218.165
				RAZEM	218.165
16	NNRNKB 202 d.1.20188c-07	Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem - ściany wewnętrzne 3,70*6,32-(1,40*2,20+0,90*2,10+0,70*1,00)	m ² m ²	 17.714	 17.714
				RAZEM	17.714
17	NNRNKB 202 d.1.20190a-04	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 3,30*(7,53+1,60+2,04+2,50+1,58+3,22+2,00+4,18*2+1,40+0,62)-(0,80*2,10*2+0,90*2,10*2+1,00*0,90*3)	m ² m ²	 91.965	 91.965
				RAZEM	91.965
18	NNRNKB 202 d.1.20190a-03	Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 3,30*1,60-0,80*2,10	m ² m ²	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1.20126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 15	szt szt	15.000	15.000
20	KNR 2-02 d.1.20126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 5	szt szt	5.000	5.000
21	KNR 2-02 d.1.20126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. $2*(1,50+1,50+2,50+1,50*11+1,50*2+0,90+1,80+1,50+1,20)+(1,20*2+1,20*2+1,50*3)$	m m	70.100	70.100
22	KNR 2-02 d.1.20122-05	Spalinowe i wentylacyjne kanały z pustaków 5*7,50+4*8,40	m m	71.100	71.100
23	KNR-W 2-02 d.1.20302-09	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm $0,24*0,24*(9,80*2+18,55*2+1,20*2+6,32+5,65*4)$	m ³ m ³	5.070	5.070
24	KNR 2-02 d.1.20211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane $0,24*0,24*(4,50*8+7,40*4)$	m ³ m ³	3.779	3.779
25	KNR 2-02 d.1.20290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie $1,025*(1,05*(10,30*2+18,80*2+9,40)/0,30+1,00*(9,80*2+18,55*2+1,20*2+6,32+5,65*4)/0,25+1,00*(4,50*8+7,40*4)/0,25)*0,222*0,001$	t t	0.194	0.194
26	KNR 2-02 d.1.20290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane $1,025*((10,30*2+18,80*2+9,40)*4+(9,80*2+18,55*2+1,20*2+6,32+5,65*4)*4+(4,50*8+7,40*4)*4)*0,888*0,001$	t t	0.805	0.805
DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE					
27	KNR 2-02 d.1.30405-02	Dachy z wiazarów deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.9m 2*5,40*17,77	m ² m ²	191.916	191.916
28	KNR 2-02 d.1.30406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,14*17,77*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.697	0.697
29	KNR 2 d.1.30604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroprzepuszczalnej, przymocowana do konstrukcji drewnianej 2*5,40*17,77	m ² m ²	191.916	191.916
30	NNRNKB 202 d.1.30410-02	Łaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 2*5,40*17,77	m ² m ²	191.916	191.916
31	NNRNKB 202 d.1.30535-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 2*5,40*17,77	m ² m ²	191.916	191.916
32	NNRNKB 202 d.1.30411-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 17,77*2	m m	35.540	35.540
33	NNRNKB 202 d.1.30541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0,50*(17,77*4)+(0,79*2+0,36*2+0,49*2+0,36*2)*1,80+5,65*4*0,60$	m ² m ²	56.300	56.300
34	NNRNKB 202 d.1.30539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 17,77	m m	17.770	17.770
35	KNR 2-02 d.1.30607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome 17,77*9,40	m ² m ²	167.038	167.038
36	KNR 2-02 d.1.30613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 17,77*9,40	m ² m ²	167.038	167.038
37	KNR 2-02 d.1.30613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 17,77*9,40	m ² m ²	167.038	167.038

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	NNRNKB 202 d.1.30546-01	Rynny i rury spustowe 17,77*2+3,80*4	m m	50.740	50.740
				RAZEM	50.740
39	KNR-W 2-02 d.1.32605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych 7,77*1,00+1,30*9,85	m ² m ²	20.575	20.575
				RAZEM	20.575
ROBOTY WEWNĘTRZNE					
40	KNR 2-02 d.1.41101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0,15*124,57	m ³ m ³	18.686	18.686
				RAZEM	18.686
41	KNR 2-02 d.1.41101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0,10*124,57	m ³ m ³	12.457	12.457
				RAZEM	12.457
42	KNR 2-02 d.1.40607-01	izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe 124,57	m ² m ²	124.570	124.570
				RAZEM	124.570
43	KNR 2-02 d.1.40609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 124,57	m ² m ²	124.570	124.570
				RAZEM	124.570
44	KNR 2-02 d.1.40609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 124,57	m ² m ²	124.570	124.570
				RAZEM	124.570
45	KNR 2-02 d.1.41102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 124,57	m ² m ²	124.570	124.570
				RAZEM	124.570
46	KNR 2-02 d.1.41102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 3cm 124,57	m ² m ²	124.570	124.570
				RAZEM	124.570
47	KNR 2-02 d.1.41106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 124,57	m ² m ²	124.570	124.570
				RAZEM	124.570
48	KNR 2-02 d.1.42008-02	Tynki jednowarstw.wewn.z mieszanki tynkarskiej gr.10 mm wyk.mechan.na ściana nach na podłożu betonowym 3,71*(9,80*2+18,55*2+1,20*2)+2*0,5*2,83*9,80-(1,00*2,10+0,90*2,10+1,80* 2,20+0,90*1,80*11+0,90*1,50*2+0,60*0,60)+2*3,70*6,32-(1,40*2,20+0,90*2,10+ 0,70*1,00)+2*3,30*(7,53+1,60+2,04+2,50+1,58+3,22+2,00+4,18*2+1,40+0,62)-(0,80*2,10*2+0,90*2,10*2+1,00*0,90*3)+2*3,30*1,60-0,80*2,10	m ² m ²	461.913	461.913
				RAZEM	461.913
49	KNR 2-02 d.1.42007-04	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach 124,57	m ² m ²	124.570	124.570
				RAZEM	124.570
50	KNR 2-02 d.1.42006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusz- tach 124,57	m ² m ²	124.570	124.570
				RAZEM	124.570
51	KNR 0-12 d.1.41118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 124,57	m ² m ²	124.570	124.570
				RAZEM	124.570
52	KNR 0-12 d.1.41119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 20 cm (3,65*2+4,18*2+10,00*2+7,22*2+4,91*2+3,22*2+2,04*2+2,12*2)	m m	74.680	74.680
				RAZEM	74.680
53	KNR 0-12 d.1.40829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2,00*(1,60*5+1,00*2+1,50*2+1,50*2+2,04*2+1,94*2+2,50*4+1,00*2+2,10*2+ 1,58*2+2,00*2)-(0,90*2,10*3+0,80*2,10*4+1,00*2,10+0,60*0,60+0,70*1,00)+ 0,90*(3,20+2,10*2)	m ² m ²	85.750	85.750
				RAZEM	85.750
54	KNR-W 2-02 d.1.41510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem 461,913+124,57-85,750	m ² m ²	500.733	500.733
				RAZEM	500.733
55	KNR 4-01 d.1.40322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych - analogia 18	szt. szt.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
STOLARKA					

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 2 d.1.51103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0,90*2,10+1,00*2,10	m ² m ²	 3.990	 3.990
				RAZEM	3.990
57	KNNR 2 d.1.51103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 1,00*2,10*2+0,90*2,10*2+0,80*2,10*2	m ² m ²	 11.340	 11.340
				RAZEM	11.340
58	KNNR 2 d.1.51103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - wachadłowych 0,90*2,10+0,80*2,10	m ² m ²	 3.570	 3.570
				RAZEM	3.570
59	KNR-W 2-02 d.1.51018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m ² 0,90*1,50*2	m ² m ²	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
60	KNR-W 2-02 d.1.51018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m ² 0,60*0,60	m ² m ²	 0.360	 0.360
				RAZEM	0.360
61	KNR-W 2-02 d.1.51018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m ² 0,90*1,80*11	m ² m ²	 17.820	 17.820
				RAZEM	17.820
62	KNR-W 2-02 d.1.51018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW okno podawcze 0,70*1,00	m ² m ²	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700
63	KNR-W 2-02 d.1.51018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,40*2,20+1,80*2,20	m ² m ²	 7.040	 7.040
				RAZEM	7.040
64	KSNR 2 d.1.50301-09	Osadzenie podokienników prefabrykowanych 2*(0,90*2+0,60+0,90*11+0,70)	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA					
65	KNR 0-17 d.1.62608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym dwukrotnie 3,71*(9,80*2+18,55*2+1,20*2)+2*0,5*2,83*9,80-(1,00*2,10+0,90*2,10+1,80* 2,20+0,90*1,80*11+0,90*1,50*2+0,60*0,60)	m ² m ²	 218.165	 218.165
				RAZEM	218.165
66	KNR 0-17 d.1.62609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 218,165	m ² m ²	 218.165	 218.165
				RAZEM	218.165
67	KNR 0-17 d.1.62609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za po- mocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 5*218,165	szt. szt.	 1090.825	 1090.825
				RAZEM	1090.825
68	KNR 0-17 d.1.62609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach 218,165	m ² m ²	 218.165	 218.165
				RAZEM	218.165
69	KNR 0-17 d.1.60927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego gru- bości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygoto- wanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 218,165-77,577	m ² m ²	 140.588	 140.588
				RAZEM	140.588
70	KNR-W 2-02 d.1.60919-01	Licowanie ścian zewnętrznych płytkami elewacyjnymi (7,77+9,85+1,20*2+1,50*2)*3,37	m ² m ²	 77.577	 77.577
				RAZEM	77.577
ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
71	KNR-W 2-02 d.1.71802-04	Ogrodzenie z paneli na słupkach stalowych z cokolem betonowym prefabryko- wanym 65,00+42,00+79,00+40,00	m m	 226.000	 226.000
				RAZEM	226.000
72	KNR 2-23 d.1.70402-03	Brama i furka stalowa z paneli przettaczanych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-02 d.1.70219-01	Tarasy zewn. - betonowe na gotowym podłożu 0,15*(3,00*9,85+7,33*2,50+10,34*1,60+1,50*1,00)	m ³ m ³	 9.888	 9.888
				RAZEM	9.888
74	NNRNKB 202 d.1.72810-03	Okładziny tarasów z płytek betonowych tarasowych cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 3,00*9,85+7,33*2,50+10,34*1,60+1,50*1,00	m ² m ²	 65.919	 65.919
				RAZEM	65.919

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-31 d.1.70103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 615,00	m ² m ²	615.000	
				RAZEM	615.000
76	KNR 2-31 d.1.70104-01	Warstwa odsączająca ręczne zagęszczona - grub.warstwy po zag. 10 cm 615,00	m ² m ²	615.000	
				RAZEM	615.000
77	KNR 2-31 d.1.70114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grub.po zagęszcz. 8 cm 615,00	m ² m ²	615.000	
				RAZEM	615.000
78	KNR 2-31 d.1.70114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - pogrubienie o 2 cm 615,00	m ² m ²	615.000	
				RAZEM	615.000
79	KNR 2-31 d.1.70109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 615,00	m ² m ²	615.000	
				RAZEM	615.000
80	KNR 2-31 d.1.70109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - pomniejszenie grubości o 4 cm -615,00	m ² m ²	-615.000	
				RAZEM	-615.000
81	KNR 2-31 d.1.70511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 615,00	m ² m ²	615.000	
				RAZEM	615.000
82	KNR 2-31 d.1.70402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,30*0,30*162,00	m ³ m ³	14.580	
				RAZEM	14.580
83	KNR 2-31 d.1.70407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za prawą cem. 162,00	m m	162.000	
				RAZEM	162.000
84	KALK IND d.1.7	Boisko sportowe 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

BRANŻA INSTALACYJNA – ELEKTRYCZNA

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 5 0202-02	Montaż rozdzielni R	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 5 0301-05	Zasilanie rozdzielni R - linia zalicznikowa	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodłoże z cegły	wyp.		
		36	wyp.	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wentylator kanałowy	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		28	wyp.	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na puszkę 3 faz.	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych LED 38W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 29W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych LED 19 W	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych LED 8 Wprzkręcanych żarowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KSNR 5 0502-02	Montaż plafonów LED z czujnikiem zmierzchu i ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KSNR 5 0405-06	Wypust na przycisk PWP	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		30	pomiar.	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
17	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KSNR 5 0202-01	Montaż puszek kontrolno-pomiarowych w elewacji	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KSNR 5 0602-03	Montaż uziomu fundamentowego	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	Kalk. ind	Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

BRANŻA INSTALACYJNA – SANITARNA

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja wewnętrzna					
1	KNR-W 2-01 d.1.0310-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m 15	m ³ m ³	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
2	KNR-W 2-01 d.1.0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 15	m ³ m ³	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 2-01 d.1.0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 15	m ³ m ³	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-15 d.1.0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-15 d.1.0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 d.1.0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych wraz z dwoma poręczami ściennymi uchylnymi 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 d.1.0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla osób niepełnosprawnych wraz z dwoma poręczami ściennymi uchylnymi 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 d.1.0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 d.1.0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-15 d.1.0220-05	Montaż zlewozmywaków zeliwnych lub stalowych na szafce 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
11	Kalkulacja w d.1.sna	Zakup i montaż szafek pod zlewozmywak 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
12	Kalkulacja w d.1.sna	Zakup i montaż szafki pod zmywarkę wraz z podłączeniem odpływu do odpływu z umywalki 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 d.1.0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych wraz z kształtkami 1,65	m m	1.650	1.650
				RAZEM	1.650
14	KNR 4 d.1.0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm wraz z kształtkami 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15 d.1.0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych wraz z kształtkami 21,94	m m	21.940	21.940
				RAZEM	21.940
16	KNR-W 2-15 d.1.0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych wraz z kształtkami 9,66	m m	9.660	9.660
				RAZEM	9.660
17	KNR 4 d.1.0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
18	KNR 4 d.1.0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
Przyłącze wodociągowe					
19	KNR 4 d.2.1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) Przyłącze wodociągowe z rur PE DN40 33	m m	33.000	33.000
				RAZEM	33.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-28 d.20313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.21105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm ANALOGIA Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.32 mm 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.20132-03 (kal- kulacja włas- na)	Zestaw do montażu wodomierzy z zaworem antyskażeniowym zwrotnym 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.20118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.20108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodo- mierzy skrzydełkowych 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000
25	KNR 2-18 d.20802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	1.000 RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.21612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.15 m odc.15 m	1.000 RAZEM	1.000
27	KNR 2-01 d.20218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.III 39,6	m ³ m ³	39.600 RAZEM	39.600
28	KNR 2-01 d.20317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 5,28	m ³ m ³	5.280 RAZEM	5.280
29	KNR 2-01 d.20322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypra- skami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 112,2	m ² m ²	112.200 RAZEM	112.200
30	KNR 2-18 d.20501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 26,4	m ² m ²	26.400 RAZEM	26.400
31	KNR 2-01 d.20320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 5,28	m ³ m ³	5.280 RAZEM	5.280
32	KNR 2-01 d.20230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 36,96	m ³ m ³	36.960 RAZEM	36.960
33	KNR 2-01 d.20236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 36,96	m ³ m ³	36.960 RAZEM	36.960
34	KNR 2-01 d.20212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odl.do 1 km 7,92	m ³ m ³	7.920 RAZEM	7.920
Instalacja c.w.u.					
35	KNR 2-15 d.30115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
36	KNR 2-15 d.30115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
37	KNR 2-15 d.30114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
38	KNR 2-15 d.30114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm Zawór czerplany do zmywarki 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2-15 d.30137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Bateria zlewozmywakowa 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 2-15 d.30134-03	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.30135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm Zawór płuczki do WC 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-15 d.30114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm Zawór splukujący do pisuaru 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15 d.30114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 10 mm. zawory odcinające montowane pod umywalką itp 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR-W 2-15 d.30128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 98,71	m		
			m	98.710	
				RAZEM	98.710
45	KNR-W 2-15 d.30127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Rurociągi PE DN15-25 98,71	m		
			m	98.710	
				RAZEM	98.710
46	KNR INSTAL d.30111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm Stacja filtrująco-regulująca (uzdatnianie wody) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR INSTAL d.30105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
48	KNR 0-31 d.30114-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm 20,38	m		
			m	20.380	
				RAZEM	20.380
49	KNR 0-31 d.30114-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm 31,08	m		
			m	31.080	
				RAZEM	31.080
50	KNR 0-31 d.30114-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm 37,87	m		
			m	37.870	
				RAZEM	37.870
51	KNR-W 2-15 d.30111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20,38	m		
			m	20.380	
				RAZEM	20.380
52	KNR-W 2-15 d.30111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 31,08	m		
			m	31.080	
				RAZEM	31.080
53	KNR-W 2-15 d.30111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 37,87	m		
			m	37.870	
				RAZEM	37.870
54	KNR-W 2-15 d.30507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm3 ANALOGIA Zasobnik ciepła pionowe o pojemności 200l 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 0-31 d.30204-03	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,0 m3/h i śr. króćców 3/4" (20 mm) Pompa cyrkulacyjna CWU 5W (pompa wyposażona w zawory odcinające, zwrotny i filtr) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 0-31 d.30204-03	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,0 m3/h i śr. króćców 3/4" (20 mm) Pompa "obiegu krótkiego" 5W (pompa wyposażona w zawory odcinające, zwrotny i filtr) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 0-31 d.30213-01	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm ³ ANALOGIA Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 12l 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
Instalacja c.o.					
58	KNR 0-31 d.40213-01	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm ³ ANALOGIA Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 18l 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59	KNR 0-31 d.40217-03	Kotły grzewcze olejowe stojące atmosferyczne o mocy do 28 kW Kocioł olejowy o mocy dwustopniowej 16,9/25,3kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.40404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PP-R Stabi Glass 5,32	m m	 5.320	 5.320
				RAZEM	5.320
61	KNR 0-31 d.40114-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm 5,32	m m	 5.320	 5.320
				RAZEM	5.320
62	KNR 0-31 d.40114-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm 265,39	m m	 265.390	 265.390
				RAZEM	265.390
63	KNR-W 2-15 d.40404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PP-R Stabi Glass 265,39	m m	 265.390	 265.390
				RAZEM	265.390
64	KNR 0-31 d.40212-06	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC07/15 (7 obwodów, 3/4"/15) ANALOGIA Rozdzielcza do centralnego ogrzewania 13-obwodowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
65	KNR 0-31 d.40211-04	Szafki rozdzielaczowe natynkowe HSN 9 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
66	KNR 0-31 d.40218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 280,2	m m	 280.200	 280.200
				RAZEM	280.200
67	KNR 0-31 d.40218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 280,2	m m	 280.200	 280.200
				RAZEM	280.200
68	KNR 0-31 d.40204-04	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 13,0 m ³ /h i śr. króćców 1" (25 mm) ANALOGIA Pompa obiegowa co (3-23W) (pompa wyposażona w zawory odcinające, zwrotny i filtr) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69	KNR 0-31 d.40218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 13	szt. grzejników szt. grzejników	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
70	KNR 0-31 d.40208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
71	KNR 0-31 d.40208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
72	KNR-W 2-15 d.40418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 2-15 d.40418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 2-15 d.4.0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR-W 2-15 d.4.0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Kanalizacja zewnętrzna					
76	KNNR 4 d.5.0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Rury kanalizacyjne PVC 160 SN4 do kanalizacji zewnętrznej wraz z kształtkami	m		
		14,30	m	14.300	
				RAZEM	14.300
77	KNNR 4 d.5.1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1,93	m ³	1.930	
				RAZEM	1.930
78	KNNR 1 d.5.0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Przyjęto udział prac ziemnych ręcznych - 30%	m ³		
		5,79	m ³	5.790	
				RAZEM	5.790
79	KNNR 1 d.5.0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III Przyjęto udział prac ziemnych mechanicznych - 70%	m ³		
		13,51	m ³	13.510	
				RAZEM	13.510
80	KNNR 1 d.5.0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) Udział prac ziemnych ręcznych - 30%	m ³		
		5,79	m ³	5.790	
				RAZEM	5.790
81	KNNR 1 d.5.0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Udział prac ziemnych mechanicznych - 70%	m ³		
		13,51	m ³	13.510	
				RAZEM	13.510
82	KNNR 4 d.5.1411-03	Nadsypka piaskowa nad rurociągiem gr. 20cm	m ³		
		2,57	m ³	2.570	
				RAZEM	2.570
83	KNNR 4 d.5.1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 4 d.5.1427-02	Włączenie do istniejącej studzienki kanału PVC 160 - zamontowanie kształtki przyłączeniowej dla rur PVC160 do gotowego przyłącza w zbiorniku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-01 d.5.0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		14	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
86	KNNR 1 d.5.0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
87	KNR 2-18 d.5.0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
88	Kalkulacja własna d.5.sna	Montaż osadnika gnilnego o pojemności 5m3 wraz z podsypką piaskową o grubości 15cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89	Kalkulacja własna d.5.sna kalk. własna	Montaż studzienki rozdzielaczowej z tworzywa D425	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90	Kalkulacja własna d.5.sna kalk. własna	Montaż wentylacji niskiej na końcu rurociągów drenarkisch D110 zakończone daszkiem	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 11 d.50703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
92	KNNR 4 d.51411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		12,55	m ³	12.550	
				RAZEM	12.550
93	Kalkulacja wła d.5 sna kalk. własna	Warstwa filtracyjna o grubości 30cm ze żwiru płukanego 8-16mm	m ³		
		25,11	m ³	25.110	
				RAZEM	25.110
94	KNNR 2 d.50604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		ANALOGIA 46,5	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
95	KNNR 1 d.50214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
Instalacja wentylacji					
96	KNR-W 2-17 d.60113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % wraz z izolacją o grubości 2cm	m ²		
		0,936	m ²	0.936	
				RAZEM	0.936
97	KNR-W 2-17 d.60140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 2-17 d.60152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr.do 200 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
99	KNR-W 2-17 d.60205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		Wentylator ścienny okapu kuchennego (Qmax = 100 m3/h) D100	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2-17 d.60205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		Wentylator ścienny z wyłącznikiem czasowym (Qmax = 95 m3/h) D100	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
101	KNR-W 2-17 d.60205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		Wentylator ścienny z wyłącznikiem czasowym (Qmax = 150 m3/h) D100	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
102	KNR-W 2-17 d.60156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5 ANALOGIA	szt.		
		Nawietrznik ścienny nadokienny	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000