

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25	m ³		
d.1	0209-04	m3 w gr.kat. III (40% całości) $((7.04+0.8)+(7.91+0.8)+2*(7.59+0.8)+(5.56+0.8))*1.23+(25.0+6.5+1.3+1.3+3.7+6.0)*0.2$	m ³	57.579	
				RAZEM	57.579
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych	m ³		
d.1	0307-02	w gruntach suchych kat. III-IV (60% całości) 57.579	m ³	57.579	
				RAZEM	57.579
3	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m	m ³		
d.1	0318-01	w gr.kat. I-III 57.579-(3.669+5.354+7.109+1.513+2.19+4.38+2.19)	m ³	31.174	
				RAZEM	31.174
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. 57.579-31.174	m ³	26.405	
				RAZEM	26.405
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po	m ³		
d.1	0208-02	drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 26.405	m ³	26.405	
				RAZEM	26.405
2 FUNDAMENT					
6	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stało-	m ²		
d.2	0313-04	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV $(7.91+7.04+3.3+4*7.59+4*1.62)*1.23$	m ²	67.761	
				RAZEM	67.761
7	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - chudy beton	m ³		
d.2	1201-01	$((7.04+0.2)+(7.91+0.2)+2*(7.59+0.2)+(5.56+0.2))*0.1$	m ³	3.669	
				RAZEM	3.669
8	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2	0101-01	$(2*7.04+2*7.91+2*7.59+5.56)*0.3$	m ²	15.192	
				RAZEM	15.192
9	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do	t		
d.2	0104-01	14 mm - ława fundamentowa $(159.0*0.9+120.0*0.23)/1000$	t	0.171	
				RAZEM	0.171
10	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.2	0107-01	$(7.04+7.91+2*7.59+5.56)*0.3*0.5$	m ³	5.354	
				RAZEM	5.354
11	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.2	0301-03	$(7.04+7.91+2*7.59+5.56)*0.83*0.24$	m ³	7.109	
				RAZEM	7.109
12	KNNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez	m ²		
d.2	0609-08	siatki metal. $(7.04+7.91+3.28)*0.83$	m ²	15.131	
				RAZEM	15.131
13	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykony-	m ²		
d.2	0601-06	wane na gorąco dwuwarstwowe $(7.04+7.91+2*7.59+5.56)*0.83$	m ²	29.623	
				RAZEM	29.623
14	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.2	1201-03	$(25.0+6.5+1.3+1.3+3.7+6.0)*0.05$	m ³	2.190	
				RAZEM	2.190
15	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - chudy beton	m ³		
d.2	1201-01	$(25.0+6.5+1.3+1.3+3.7+6.0)*0.1$	m ³	4.380	
				RAZEM	4.380
16	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wylewka	m ³		
d.2	1201-01	$(25.0+6.5+1.3+1.3+3.7+6.0)*0.05$	m ³	2.190	
				RAZEM	2.190
3 CZĘŚĆ NADZIEMNA - MURY, ŚCIANY I STROPY - PRZYZIEMIE I PIWNICE					
17	KNNR 2	Ściany murowane budynków z bloczków (pustaków ceramicznych) typu MAX gr.	m ³		
d.3	0302-04	24cm $(7.7+6.8+7.7+3.4+4.2+5.1)*0.24*2.75-(1.3*2.1-1.2*1.2-1.35*2.25-1.0*1.7)*0.24$	m ³	23.861	
				RAZEM	23.861
18	KNNR 2	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m ²		
d.3	0701-02	$(2.1+0.9+2.1+1.6+1.5)*2.75-4*2.0*0.8$	m ²	16.150	
				RAZEM	16.150

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.3	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.9*2.0*0.4	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
20 d.3	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 3.65*2.57*0.59	m ³ m ³	 5.534	
				RAZEM	5.534
21 d.3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców (7.7+6.8+7.7+3.4+4.2+5.1)*0.25*2	m ² m ²	 17.450	
				RAZEM	17.450
22 d.3	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych 25.0+1.3+1.3+3.7	m ² m ²	 31.300	
				RAZEM	31.300
23 d.3	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 6.8*1.5+13*0.175*1.5	m ² m ²	 13.613	
				RAZEM	13.613
24 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.268+0.026	t t	 0.294	
				RAZEM	0.294
25 d.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (7.7+6.8+7.7+3.4+4.2+5.1)*0.25*0.25	m ³ m ³	 2.181	
				RAZEM	2.181
26 d.3	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 31.3*0.08	m ³ m ³	 2.504	
				RAZEM	2.504
27 d.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wylewka 31.3*0.04	m ³ m ³	 1.252	
				RAZEM	1.252
28 d.3	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 6.8*1.5*0.08+(13*0.175*0.25*1.5)/2	m ³ m ³	 1.243	
				RAZEM	1.243
29 d.3	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 4.3	m m	 4.300	
				RAZEM	4.300
30 d.3	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.3	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów (2*6.0+2*7.2+4.1+0.6+2.5+3.2+6.0+4.8+4.0+1.82*4.5+2*1.5)*2.75-8*2.0*0.8-1.3*2.1-2*1.2*1.2-1.0*1.7	m ² m ²	 152.563	
				RAZEM	152.563
32 d.3	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 25.0+1.3+1.3+3.7+(3.0+3.6)*1.5	m ² m ²	 41.200	
				RAZEM	41.200
33 d.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 152.563+41.2	m ² m ²	 193.763	
				RAZEM	193.763
34 d.3	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe (0.7*0.3+0.2*0.25)*2.75	m ³ m ³	 0.715	
				RAZEM	0.715
35 d.3	KNNR 2 0701-09	Ścianki działowe z kształtek szklanych 1.2*1.2+1.0*1.7	m ² m ²	 3.140	
				RAZEM	3.140
4 CZĘŚĆ NADZIEMNA - MURY, ŚCIANY I STROPY - POZIOM 1,0m, 1,7m I 2,05m					
36 d.4	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków z bloczków (pustaków ceramicznych) typu MAX gr. 24cm (7.7+6.8+3.0+3.0+5.1)*0.24*2.48-1.8*1.4*0.24	m ³ m ³	 14.632	
				RAZEM	14.632
37 d.4	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły (4.0+4.1+2.2)*2.48-2.0*1.0-0.9*2.0-1.8*1.6	m ² m ²	 18.864	
				RAZEM	18.864

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.4	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1.0*2.0*0.4	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
39 d.4	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców (7.7+6.8+3.0+5.0+3.0)*0.25*2	m ² m ²	 12.750	
				RAZEM	12.750
40 d.4	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych 16.6+4.8+23.8	m ² m ²	 45.200	
				RAZEM	45.200
41 d.4	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 4.3*1.5+14*0.175*1.5	m ² m ²	 10.125	
				RAZEM	10.125
42 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.499+0.026	t t	 0.525	
				RAZEM	0.525
43 d.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (7.7+6.8+3.0+5.0+3.0)*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.594	
				RAZEM	1.594
44 d.4	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 45.2*0.14	m ³ m ³	 6.328	
				RAZEM	6.328
45 d.4	KNNR 2 0602-01	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - gr. 1,0cm 45.2	m ² m ²	 45.200	
				RAZEM	45.200
46 d.4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wylewka 45.2*0.04	m ³ m ³	 1.808	
				RAZEM	1.808
47 d.4	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 4.3*1.5*0.08+14*0.175*0.25*1.5/2	m ³ m ³	 0.975	
				RAZEM	0.975
48 d.4	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stop- niu jednopłaszczyznowe 4.3	m m	 4.300	
				RAZEM	4.300
49 d.4	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.4	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów (6.3+2*7.4+6.4+6.2+2*3.0+0.5+2*8.2+2*2.0)*2.48-2*2.0*0.9-2*1.8*1.6-2*2.0*1.0-1.8* 1.4	m ² m ²	 134.408	
				RAZEM	134.408
51 d.4	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 16.6+4.8+23.8+3.6*1.5	m ² m ²	 50.600	
				RAZEM	50.600
52 d.4	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowa- nia 134.408+50.6	m ² m ²	 185.008	
				RAZEM	185.008
53 d.4	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe (0.7*0.3+2*0.2*0.25)*2.48	m ³ m ³	 0.769	
				RAZEM	0.769
54 d.4	KNNR 2 0701-09	Ścianki działowe z kształtek szklanych 1.8*1.6	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
55 d.4	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo (5.1+5.0+2.3+2.2+3*0.8)*2.6-7*0.8*2.0	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
56 d.4	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowa- nia 32.44*2	m ² m ²	 64.880	
				RAZEM	64.880
5 CZĘŚĆ NADZIEMNA - MURY, ŚCIANY I DACH - POZIOM 3,7m I 4,51m					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.5	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków z bloczków (pustaków ceramicznych) typu MAX gr. 24cm (7.7+6.8+3.0+3.0+5.1)*0.24*2.82-2.2*1.8*0.24	m ³ m ³	 16.376	
				RAZEM	16.376
58 d.5	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.8*2.0*0.4	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
59 d.5	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1.0*2.0*0.4	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
60 d.5	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców (7.7+6.8+3.4+4.2+5.1)*0.25*2	m ² m ²	 13.600	
				RAZEM	13.600
61 d.5	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt dachowych 37.5+9.0+3.2*1.5	m ² m ²	 51.300	
				RAZEM	51.300
62 d.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.03+0.015+0.014+0.011+0.012+0.009+0.54	t t	 0.631	
				RAZEM	0.631
63 d.5	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (7.7+6.8+3.4+4.2+5.1)*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.700	
				RAZEM	1.700
64 d.5	KNNR 2 0107-08	Betonowanie płyt dachowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 51.3*0.12	m ³ m ³	 6.156	
				RAZEM	6.156
65 d.5	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.5	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów (8.0+6.2+2.9+0.5+5.0+5.3+2*3.0)*2.82-2.2*1.8-1.5*2.0-1.0*2.0	m ² m ²	 86.638	
				RAZEM	86.638
67 d.5	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 37.5+9.0+3.2*1.5	m ² m ²	 51.300	
				RAZEM	51.300
68 d.5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 86.638+51.3	m ² m ²	 137.938	
				RAZEM	137.938
69 d.5	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe (0.7*0.3+2*0.2*0.25)*3.5	m ³ m ³	 1.085	
				RAZEM	1.085
70 d.5	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo (3.2+3.0+0.8+1.2)*2.82-2.0*1.0	m ² m ²	 21.124	
				RAZEM	21.124
71 d.5	KNNR 2 0602-01	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - docieplenie dachu 7.79*7.03-0.4*0.6	m ² m ²	 54.524	
				RAZEM	54.524
72 d.5	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków z bloczków (pustaków ceramicznych) typu MAX gr. 24cm - ogniomór (7.78+7.0)*0.24*0.3	m ³ m ³	 1.064	
				RAZEM	1.064
73 d.5	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 54.524	m ² m ²	 54.524	
				RAZEM	54.524
74 d.5	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 2.5+4.3+1.5	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
75 d.5	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 8*3	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
76 d.5	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 3	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.5	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - strych gr. styropianu 15cm 104	m ² m ²	RAZEM 104.000	3.000 104.000
78 d.5	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wylewka - strych 104.0*0.04	m ³ m ³	RAZEM 4.160	4.160
6 STOLARKA					
79 d.6	KNNR 2 1105-03	Kłapy dymowe 0.6*0.4	m ² m ²	RAZEM 0.240	0.240
80 d.6	1,3*2,1	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2.1*1.3	m ² m ²	RAZEM 2.730	2.730
81 d.6	NNRNKB 202 1025-05	Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW 17*0.9*2.0	m ² m ²	RAZEM 30.600	30.600
82 d.6	NNRNKB 202 1025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.8*1.4+2.2*1.8	m ² m ²	RAZEM 6.480	6.480
7 WYKŁADZINY PODŁOGOWE I ŚCIENNE					
83 d.7	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 25.0+1.3+1.3+3.7+6.0+23.8+9	m ² m ²	RAZEM 70.100	70.100
84 d.7	KNNR 2 1205-06	Parkiet mozaikowy 16.6+4.8	m ² m ²	RAZEM 21.400	21.400
85 d.7	KNNR 2 1205-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 21.4	m ² m ²	RAZEM 21.400	21.400
86 d.7	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną 37.5	m ² m ²	RAZEM 37.500	37.500
87 d.7	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (2*6.0+2*4.0+2*2.5+2*2.0+2*1.0)*2.0-3*2.0*0.8+(5.1+5.0+2.3+2.2+3*0.8)*2*2.0-7*0.8*2.0	m ² m ²	RAZEM 114.000	114.000
8 ELEWACJA					
88 d.8	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (7.7+7.0+3.0)*9.3-2.1*1.3-1.0*1.6-1.8*1.4-2.2*1.8	m ² m ²	RAZEM 153.800	153.800
89 d.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3*9.3	m m	RAZEM 27.900	27.900
90 d.8	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową "Isopton" 153.8	m ² m ²	RAZEM 153.800	153.800
9 SCHODY ZEWNĘTRZNE					
91 d.9	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1.4*0.4*0.8	m ³ m ³	RAZEM 0.448	0.448
92 d.9	KNNR 2 0101-09	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na belkach policzkowych 3.0*1.4+5*1.4*0.15	m ² m ²	RAZEM 5.250	5.250
93 d.9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.049	t t	RAZEM 0.049	0.049
94 d.9	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.0*1.4*0.08+5*1.4*0.15*0.35/2	m ³ m ³	RAZEM 0.520	0.520

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.9	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 3*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
10 BUDOWA ZBIORNIKA ŚCIEKÓW					
96 d.10	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5.5*2.5	m ² m ²	 13.750	
				RAZEM	13.750
97 d.10	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III 3.5*2.5*2.7+2.0*2.5*3.3	m ³ m ³	 40.125	
				RAZEM	40.125
98 d.10	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod kormory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2*5.5+2*2.5)*3.5	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
99 d.10	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.10	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.10	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 37.68	m ² m ²	 37.680	
				RAZEM	37.680
102 d.10	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa 37.68	m ² m ²	 37.680	
				RAZEM	37.680
103 d.10	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.10	KNNR 4 1422-03	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.200 mm - uszczelnienie klasy N lub S 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.10	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV 40.125-3.14*1.5*8.0	m ³ m ³	 2.445	
				RAZEM	2.445
106 d.10	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 2.445	m ³ m ³	 2.445	
				RAZEM	2.445
107 d.10	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 2.445	m ³ m ³	 2.445	
				RAZEM	2.445
11 PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE					
108 d.11	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - rów o głębokości 1,80m (30% całości) 15.0*1.20*(0.16+0.6)*0.3	m ³ m ³	 4.104	
				RAZEM	4.104
109 d.11	KNNR 1 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 - rów o głębokości 1,9m (70% całości) 15.0*1.20*(0.16+0.6)*0.7	m ³ m ³	 9.576	
				RAZEM	9.576
110 d.11	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 15.0*2*1.2	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
111 d.11	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 15*0.76*0.2	m ³ m ³	 2.280	
				RAZEM	2.280
112 d.11	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.11	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - nadsypka 15*0.76*0.2	m ³ m ³	 2.280	
				RAZEM	2.280
114 d.11	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 15.0*0.80*(0.16+0.6)	m ³ m ³	 9.120	
				RAZEM	9.120
115 d.11	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz ziemi 13.68-9.12	m ³ m ³	 4.560	
				RAZEM	4.560
116 d.11	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz ziemi (przyjęto dodatkowe 9,0km) Krotność = 4 4.56	m ³ m ³	 4.560	
				RAZEM	4.560
12 INSTALACJA SANITARNA - WEWNĘTRZNA					
117 d.12	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 32*0.4*1.0	m ³ m ³	 12.800	
				RAZEM	12.800
118 d.12	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 32*0.4*0.2	m ³ m ³	 2.560	
				RAZEM	2.560
119 d.12	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
120 d.12	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - nadsypka 32*0.4*0.2	m ³ m ³	 2.560	
				RAZEM	2.560
121 d.12	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15+2*9	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
122 d.12	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
123 d.12	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
124 d.12	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
125 d.12	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.12	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
127 d.12	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.12	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
129 d.12	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.12	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 32*0.4*0.6	m ³ m ³	 7.680	
				RAZEM	7.680
13 INSTALACJA WODOCIĄGOWA - WEWNĘTRZNA					
131 d.13	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*55*0.05*0.1+15*0.2*0.2	m ³	1.150	
				RAZEM	1.150
132 d.13	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły 7	otw. otw.	 7.000	
				RAZEM	7.000
133 d.13	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Alupex 16mm 2*55	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
134 d.13	KNNR 4 0106-09	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
135 d.13	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
136 d.13	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
137 d.13	KNNR 4 0136-02	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.13	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
139 d.13	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.13	KNNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użyt- kowej o pojemności do 75 dm ³ wraz z podejściem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.13	KNNR 4 0134-07	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.13	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
143 d.13	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
14 INSTALACJA ODGROMOWA					
144 d.14	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
145 d.14	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
146 d.14	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
147 d.14	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połącze- nie pręt-płaskownik 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
148 d.14	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
149 d.15	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.7*0.5*0.2	m ³ m ³	 0.070	
				RAZEM	0.070
150 d.15	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.15	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica "TG" z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.15	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.07	m ³	0.070	
				RAZEM	0.070
153 d.15	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica TR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.15	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
155 d.15	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
156 d.15	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
157 d.15	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
158 d.15	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
159 d.15	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
160 d.15	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
161 d.15	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
162 d.15	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
163 d.15	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - GWP w obudowie IP-65 (na elewacji)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.15	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
165 d.15	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
166 d.15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód 3 x 1,5mm ² 750V	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
167 d.15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód 4 x 1,5mm ² 750V	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
168 d.15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód 3 x 2,5mm ² 750V	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
169 d.15	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 5 x 4mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.15	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 75	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
171 d.15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
172 d.15	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
173 d.15	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.15	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
175 d.15	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
176 d.15	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 2x58W IP65 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
177 d.15	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 2x36W 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
178 d.15	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa 1x18W IP65 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
179 d.15	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa 1x18W 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
180 d.15	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
181 d.15	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.15	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
183 d.15	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 290	m m	 290.000	
				RAZEM	290.000
184 d.15	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 5.0*0.05*0.1+290.0*0.025*0.05	m ³ m ³	 0.388	
				RAZEM	0.388