
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja krytej pływalni w Ropczycach - rozbudowa i przebudowa budynku krytej pływalni - etap I.

ADRES INWESTYCJI : ul. Konarskiego 6
39-100 Ropczyce

działka nr ewid. 425/6 i 438/10.

INWESTOR : Gmina Ropczyce
ADRES INWESTORA : ul.Krisego 1
39-100 Ropczyce

BRANŻA : budowlana, instalacyjna sanitarna, instalacyjna elektryczna

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 21.465	m ² m ²	21.47	
				RAZEM	21.47
2 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.0+2.95+1.16)*2.1*0.36 0.15*0.36*(1.3+3.25+1.46)	m ³ m ³ m ³	3.86 0.32	
				RAZEM	4.19
3 d.1	KNR 4-01 0421-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm2 (3.25+1.46+1.3)	m m	6.01	
				RAZEM	6.01
4 d.1	KNR 4-01 0421-05	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2 (3.25+1.46+1.3)	m m	6.01	
				RAZEM	6.01
5 d.1	kalk. własna	Demontaż ogrzewania ściennego 2.25*(4.22+3.5)-(1.0-2.95)*2.1	m ² m ²	21.47	
				RAZEM	21.47
6 d.1	KNR 2-02 2601-02	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.z fakturą grysową - Rozbiórka R,S=0,7 (19.55+7.58)*5.0	m ² m ²	135.65	
				RAZEM	135.65
7 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 4.188+21.465*0.3+19.6*0.02	m ³ m ³	11.02	
				RAZEM	11.02
8 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 11.02	m ³ m ³	11.02	
				RAZEM	11.02
9 d.1		Utylizacja gruzu i styropianu 11.02+135.65*0.16	m ³ m ³	32.72	
				RAZEM	32.72
2		Roboty ziemne			
10 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 87	m ² m ²	87.00	
				RAZEM	87.00
11 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.85*1.75*20.2	m ³ m ³	30.05	
				RAZEM	30.05
12 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 20.8*2.2*1.6*0.8	m ³ m ³	58.57	
				RAZEM	58.57
13 d.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 20.8*2.2*1.6*0.2	m ³ m ³	14.64	
				RAZEM	14.64
14 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (58.573+14.643) (-8.82+6.6)	m ³ m ³ m ³	73.22 -15.42	
				RAZEM	57.80
15 d.2	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 2.6-4.5 m 30.048	m ³ m ³	30.05	
				RAZEM	30.05
16 d.2	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 2.6-4.5 m - piasek 16.25	m ³ m ³	16.25	
				RAZEM	16.25
17 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 57.796+30.048+16.25	m ³ m ³	104.09	
				RAZEM	104.09
3		Fundamenty i izolacje			
18 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*1.3*19.6	m ³ m ³	2.55	
				RAZEM	2.55
19 d.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m 0.4*0.8*19.6	m ³ m ³	6.27	
				RAZEM	6.27

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m 2.06*21.04	m ² m ²	 43.34	 43.34
				RAZEM	43.34
21 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 17 2.06*21.04	m ² m ²	 43.34	 43.34
				RAZEM	43.34
22 d.3	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 19.6*(0.8*2-0.25)	m ² m ²	 26.46	 26.46
				RAZEM	26.46
23 d.3	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 26.46	m ² m ²	 26.46	 26.46
				RAZEM	26.46
24 d.3	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX- 10 (2.06+0.4)*21.04	m ² m ²	 51.76	 51.76
				RAZEM	51.76
25 d.3	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 51.758	m ² m ²	 51.76	 51.76
				RAZEM	51.76
26 d.3	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopo- wierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 2.06*21.04	m ² m ²	 43.34	 43.34
				RAZEM	43.34
4		Parter			
4.1		Podkłady pod posadzkę i posadzki			
27 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0.1*19.0*7.3*0.5	m ³ m ³	 6.94	 6.94
				RAZEM	6.94
4.2		Ściany i konstrukcja			
4.2.1		Część projektowana			
28 d.4.2 .1	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 12 0.35*0.35*5.62*3	m ³ m ³	 2.07	 2.07
				RAZEM	2.07
29 d.4.2 .1	KNR 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 4m 3.78*(1.6+0.47+0.48)	m ² m ²	 9.64	 9.64
				RAZEM	9.64
30 d.4.2 .1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 17 9.639	m ² m ²	 9.64	 9.64
				RAZEM	9.64
31 d.4.2 .1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 0.35*0.5*(7.23+4.83+18.7)	m ³ m ³	 5.38	 5.38
				RAZEM	5.38
32 d.4.2 .1	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm 0.25*0.24*20.64+0.15*0.18*7.16	m ³ m ³	 1.43	 1.43
				RAZEM	1.43
33 d.4.2 .1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.be- tonowych 0.3*20.9	m ² m ²	 6.27	 6.27
				RAZEM	6.27
34 d.4.2 .1	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospo- inowej (klejowej) 3.85*(18.82-0.47)	m ² m ²	 70.65	 70.65
				RAZEM	70.65
35 d.4.2 .1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 17.57*6.74*0.5	m ² m ²	 59.21	 59.21
				RAZEM	59.21
36 d.4.2 .1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 3 59.211	m ² m ²	 59.21	 59.21
				RAZEM	59.21
4.2.2		Część istniejąca			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4.2 .2	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 3.25+1.46+1.3	m m	 6.01	 RAZEM 6.01
38 d.4.2 .2	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego 0.15*(3.25+1.46+1.3)*0.36	m ³ m ³	 0.32	 RAZEM 0.32
39 d.4.2 .2	KNR 4-01 0711-04	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 0.2*(3.25+1.46+1.3)	m ² m ²	 1.20	 RAZEM 1.20
40 d.4.2 .2	KNR 0-29 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 21.465	m ² m ²	 21.47	 RAZEM 21.47
41 d.4.2 .2	KNR 0-29 0641-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 21.465	m ² m ²	 21.47	 RAZEM 21.47
42 d.4.2 .2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2.25*(4.22+3.5)-(1.0-2.95)*2.1	m ² m ²	 21.47	 RAZEM 21.47
43 d.4.2 .2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 21.465	m ² m ²	 21.47	 RAZEM 21.47
44 d.4.2 .2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 21.465	m ² m ²	 21.47	 RAZEM 21.47
45 d.4.2 .2	KNR 4-01 0334-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
46 d.4.2 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe (4.3+2.86)/2*(25.815-0.6*3.5)	m ² m ²	 84.90	 RAZEM 84.90
47 d.4.2 .2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba p. grzybiczna i p. pleśniowa 84.9	m ² m ²	 84.90	 RAZEM 84.90
5 Dach					
48 d.5	KNR K-02 0104-04	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 0.565*19.3+0.72*(7.2+19.41)	m ² m ²	 30.06	 RAZEM 30.06
49 d.5	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm 0.18*0.15*19.3	m ³ m ³	 0.52	 RAZEM 0.52
50 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.075	t t	 0.075	 RAZEM 0.08
51 d.5	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - paroizolacja 62.967+23.13+0.72*0.25*4*6+(0.7+0.8)*2*0.62+(0.5+0.7)*2*0.62+0.57*(0.62+0.42)*2*2	m ² m ²	 96.14	 RAZEM 96.14
52 d.5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku gr. 10 i 8cm Krotność = 2 18.12*6.95*0.5	m ² m ²	 62.97	 RAZEM 62.97
53 d.5	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. gr. 6cm 0.52*(18.12+6.95+19.41) 0.62*(0.86+0.75*2+0.56)*2	m ² m ² m ²	 23.13 3.62	 RAZEM 26.75

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.57*(0.68+0.48)*4	m ²	2.64	
				RAZEM	29.40
54 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian spadkowy 17.35*6.66*0.5	m ²		
			m ²	57.78	
				RAZEM	57.78
55 d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 57.776	m ²		
			m ²	57.78	
				RAZEM	57.78
56 d.5	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu 57.776	m ²		
			m ²	57.78	
				RAZEM	57.78
57 d.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.4*(17.35+6.66+18.6)+0.25*(30.064/0.565)+3.3*0.5*2 0.265*(0.88+0.78*2+0.58)*2 0.22*(0.68+0.48)*4	m ²		
			m ²	33.65	
			m ²	1.60	
			m ²	1.02	
				RAZEM	36.27
58 d.5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - aluminiowa gr. 0,7mm 0.75*30.064/0.565 0.3*(1.07*2+1.17*4+0.88*2+1.0*4+0.8*4)	m ²		
			m ²	39.91	
			m ²	4.73	
				RAZEM	44.64
59 d.5	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 0.25*0.25*0.72*6	m ³		
			m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
60 d.5	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m 0.62*(0.8+0.7+0.5+0.7)*2 0.57*(0.62+0.42)*2*2	m ²		
			m ²	3.35	
			m ²	2.37	
				RAZEM	5.72
61 d.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian 3.348*2-2.371	m ²		
			m ²	4.33	
				RAZEM	4.33
62 d.5	wycena indywidualna	Wpust dachowy ocieplany - dostawa i montaż 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Zbrojenie			
63 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 1.66144	t		
			t	1.66	
				RAZEM	1.66
7		Stolarka drzwiowa			
64 d.7	KNNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych - cena w skrzydle 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.7	KNNR 2 1104- 05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych (0.9+0.8)*2.0	m ²		
			m ²	3.40	
				RAZEM	3.40
66 d.7	KNNR 7 0505- 01	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 2.95*2.1	m ²		
			m ²	6.20	
				RAZEM	6.20
67 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0.9*2.0*2	m ²		
			m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
8		Dylatacje			
68 d.8	KNR 2-02 0609-12 gr. 2cm gr. 5cm	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na sucho gr. 2cm i 5cm (0.6+0.22)*4.9 1.21*(19.01+7.3)+0.35*1.94*3+(0.15+0.18)*(19.01+7.3)	m ²		
			m ²	4.02	
			m ²	42.55	
				RAZEM	46.57
69 d.8	KNR 0-40 0110-01	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych wewn. i zewn. 4.9*2+6.15+5.1	m		
			m	21.05	
				RAZEM	21.05
70 d.8	KNR 2-02 0617-02 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac.PCW szer.200mm '3' 21.05	m		
			m	21.05	
				RAZEM	21.05
9		Elewacja			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.9	NNRNKB 202 2610-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej gr. 15cm 20.94*4.18	m ² m ²	87.53	87.53
				RAZEM	87.53
72 d.9	NNRNKB 202 2610-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - gr. 10cm 20.94*0.66	m ² m ²	13.82	13.82
				RAZEM	13.82
73 d.9	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 87.529+13.82	szt. szt.	101.35	101.35
				RAZEM	101.35
74 d.9	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej 20.94	m m	20.94	20.94
				RAZEM	20.94
75 d.9	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5*101.349	szt. szt.	506.75	506.75
				RAZEM	506.75
76 d.9	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek 101.349	m ² m ²	101.35	101.35
				RAZEM	101.35
77 d.9	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poz-tynk SZ o uziarnieniu do 2 mm i fakturze baranek 101.349	m ² m ²	101.35	101.35
				RAZEM	101.35
78 d.9	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji wg wzorów w projekcie 101.349	m ² m ²	101.35	101.35
				RAZEM	101.35
79 d.9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 6.0*20.94	m ² m ²	125.64	125.64
				RAZEM	125.64
80 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:71,72,73,75,76,78)			
81 d.9	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - cokół 16.762	m ² m ²	16.76	16.76
				RAZEM	16.76
82 d.9	NNRNKB 202 2802-06 analogia	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (1.3+0.3)/2*20.94	m ² m ²	16.75	16.75
				RAZEM	16.75
10		Roboty pozostałe			
83 d.10	KNR 4-03 0614-01	Analogia - wymiana skrzynek rozdzielczych ogrzewania podłogowego 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
84 d.10	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	objekt. objekt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
85 d.10	KNR 0-31 0312-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16) - ponowny montaż rozdzielaczy, materiał z odzysku 3	kpl. kpl.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
86 d.10	KNR 0-31 0308-05	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm 450	m ² m ²	450.00	450.00
				RAZEM	450.00
87 d.10	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm 450	m ² m ²	450.00	450.00
				RAZEM	450.00
88 d.10	KNR AT-33 0101-01	Zmycie podłoża 2*3.14*0.50*20.00*0.50	m ² m ²	31.40	31.40
				RAZEM	31.40
89 d.10	KNR AT-33 0307-01	Analogia - malowanie rury zjazdowej żelkotem zielonym Rx2,0 - warstwa żelkotu nakładana w dwóch przejściach poz.88	m ² m ²	31.40	31.40
				RAZEM	31.40
11		Instalacja wody zimnej, c.w.u., i cyrkulacji			
90 d.11	KNR 2-15 0119-03	Hydrant ppoż.typ 25 HP+GP-1000-B.30 wykonanie z blachy 1.4401 BOXMET	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.11	KNR 2-15 0120-02	Szafka hydrantowa wewnętrzna	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.11	KNR 2-15 0112-03	Zawór kulowy odcinający gwintowany d-25 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.11	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi stalowe ocynkowane wg PN-H-74200 o średnicy nominalnej 32mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
94 d.11	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi stalowe ocynkowane wg PN-H-74200 o średnicy nominalnej 25mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
95 d.11	KNR 0-34 0101-11	Izolacja ze spienionego polietylenu gr.13 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
96 d.11	KNR 0-34 0101-11	Izolacja ze spienionego polietylenu gr.13 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
97 d.11	KNR 2-15 0110-04	Płukanie instalacji	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
98 d.11	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
12		Kanalizacja sanitarna i deszczowa			
99 d.12	KNR 2-15 0205-04	Rura kanalizacyjna PVC d-110 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
100 d.12	KNR 2-15u2 0405-01	Wpust dachowy podgrzewany qmin.=6,0dm3/s-wg proj. architektonicznego-tylko montaż	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
13		Wewnętrzne instalacje sanitarne - roboty budowlane			
101 d.13	KNR 2-15U2 0317-04	Przejście pożarowe atestowaną masą ogniochronną nieorganiczną dla rur niepalnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.13	KNR 4-01 0209-03	Przejścia przez ściany żelbetowe 30x15cm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.13	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.13	KNR 0-14 2010-07	Demontaż obudowy g-k z płytkami	m ²		
		0.5	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
105 d.13	KNR 0-14 2011-05	Montaż nowej obudowy g-k	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
106 d.13	KNNR 3 0804- 07	Płytkowanie powierzchni g-k	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
107 d.13	KNR 0-14 2010-07	Demontaż sufitów g-k pełnych	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
108 d.13	NNRNKB 11 2030-02	Sufity gips-kartonowe pełne	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
14		Przyłącz kanalizacji deszczowej			
109 d.14	KNR 2-01	analogia. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.01	km	0.01	
				RAZEM	0.01

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.14	KNNR 6 0801-07	Rozbiórka ręczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm 15	m ² m ²	 15.00	 15.00
111 d.14	KNNR 6 0802-03	Rozebranie ręczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm 15	m ² m ²	 15.00	 15.00
112 d.14	KNR 2-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV (w tym odkrywka) 15	m ³ m ³	 15.00	 15.00
113 d.14	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
114 d.14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV 10	m ³ m ³	 10.00	 10.00
115 d.14	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III 10	m ³ m ³	 10.00	 10.00
116 d.14	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich podsypka 0.2 m 2	m ³ m ³	 2.00	 2.00
117 d.14	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich obsypka 0.3 m 3	m ³ m ³	 3.00	 3.00
118 d.14	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie 1m ³ ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III 5	m ³ m ³	 5.00	 5.00
119 d.14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U o średnicy zewnętrznej 200x5,9mm, SDR 34 klasy S 10	m m	 10.00	 10.00
120 d.14	KNNR 6 1001-03	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych asfaltem z grysem kamiennym frakcji 8-11mm w ilości kruszywa 13,0dm ³ /m ² 15	m ² m ²	 15.00	 15.00
121 d.14	KNNR 6 1108-01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltem z ręcznym obcinaniem krawędzi (Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I) 1	t t	 1.00	 1.00
122 d.14	KNR 2-19	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi - taśma ostrzegawcza 10	m m	 10.00	 10.00
123 d.14	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) 1	próba próba	 1.00	 1.00
124 d.14		Obsługa geodezyjna 10	m m	 10.00	 10.00
15		Montaż instalacji odgromowej			
125 d.15	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z drutu o średnicy 8mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą 6	m m	 6.00	 6.00
126 d.15	KNR 5-08 0615-03	Analogia. Wykonanie z drutu o średnicy 8mm obejmie krawędzi dachu. Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim 6	szt szt	 6.00	 6.00
127 d.15	KNR 5-08 0619-01	Przykręcenie złączy do blachy zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej 8	szt szt	 8.00	 8.00
128 d.15	KNR 5-08 0618-01	Łączenie drutu o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 2	szt szt	 2.00	 2.00
129 d.15	KNR 5-08 0101-09	Osadzenie uchwytów w podłożu ceglany pod rury winidurkowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego 18	m m	 18.00	 18.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.00
130 d.15	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytych 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
131 d.15	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy do 10mm 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
132 d.15	KNR 5-08 0401-08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
133 d.15	KNR 5-08 0303-20	Montaż przez przykręcenie puszek złącza kontrolnego z PCV 150x150x100 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
134 d.15	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych drut-bednarka w instalacji uziemiającej 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
135 d.15	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów uziemiających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ² na podłożu ceglany z kuciem ręcznym 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
136 d.15	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki o przekroju do 200mm ² (30x5) w rowach kablowych 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
137 d.15	KNR 5-08 0617-01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
138 d.15	KNR 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie 2	pomiar pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
16		Instalacja zasilania i sterowania ogrzewaniem wpustu dachowego			
139 d.16	KNR 5-08 0312-15	Analogia. Montaż na gotowym podłożu kompletnych podstaw bezpiecznikowych mocy 1-biegunowych. Montaż w istniejącej tablicy rozdzielczej zabezpieczenia opowodu zasilania wpustu dachowego. Wyłącznik różnicowoprądowy 2P-25A-30mA-AC 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.16	KNR 5-08 0312-15	Analogia. Montaż na gotowym podłożu kompletnych podstaw bezpiecznikowych mocy 1-biegunowych. Montaż w istniejącej tablicy rozdzielczej zabezpieczenia opowodu zasilania wpustu dachowego. Wyłącznik nadmiarowoprądowy 1P-C2 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.16	KNR 5-08 0312-15	Analogia. Montaż na gotowym podłożu kompletnych podstaw bezpiecznikowych mocy 1-biegunowych. Montaż w istniejącej tablicy rozdzielczej termostatu przeciwoblodzeniowego TVR-290 . 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.16	KNR 5-08 0401-07	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.16	KNR 5-08 0403-01	Analogia. Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi. Montaż czujnika temperatury termostatu. 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.16	KNR 5-08 0312-15	Analogia. Montaż na gotowym podłożu kompletnych podstaw bezpiecznikowych mocy 1-biegunowych. Montaż w istniejącej tablicy rozdzielczej przełącznika 1-0-2 FR-321 20A 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
145 d.16	KNR 5-08 0101-03	Przykręcenie uchwytych pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - uchwyt do RL-18 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
146 d.16	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytych - RL-18 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
147 d.16	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kablkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - LIYCY-2x1 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
148 d.16	KNR 4-03 1006-16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.16	KNR 5-08 0301-03	Osadzenie śrub kotwiących w podłożu betonowym 10	szt szt	 10.00	 RAZEM
					10.00
150 d.16	KNR 5-08 0701-03	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do stropu - 1 mocowanie wspornik korytka WKW50+PG+USW 10	szt szt	 10.00	 RAZEM
					10.00
151 d.16	KNR 5-08 0705-07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 50mm 15	m m	 15.00	 RAZEM
					15.00
152 d.16	KNR 5-08 0620-05	Montaż mostków uziemiających na połączeniach korytek 6	szt szt	 6.00	 RAZEM
					6.00
153 d.16	KNR 5-08 0212-01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - YDYżo-3x1,5 50	m m	 50.00	 RAZEM
					50.00
154 d.16	KNR 5-08 0212-01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - LIYCY-2x1 50	m m	 50.00	 RAZEM
					50.00
155 d.16	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 12	szt szt	 12.00	 RAZEM
					12.00
156 d.16	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 1	miar miar	 1.00	 RAZEM
					1.00
157 d.16	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 2	szt szt	 2.00	 RAZEM
					2.00
158 d.16	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 1	miar miar	 1.00	 RAZEM
					1.00