
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Zespołu Szkół w Lipuszu opomieszczenia żłobka
ADRES INWESTYCJI : dz.310/10 Lipusz
INWESTOR : Gmina Lipusz
ADRES INWESTORA : 83-424 Lipusz ul.Wybickiego 27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jędrzej Myszka
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1		Dostosowanie istniejących schodów i podestu wejściowego	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		FUNDAMENTY I PRACE ZIEMNE			
1.2.1		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.2	0122-01				
.1		300	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2	0206-02				
.1		(13*16+9*6)*1	m ³	262.000	
				RAZEM	262.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.2	0217-06				
.1		(15.46+14.12+10.19+10.82*2+5.59*2+8.5)*0.7*0.4	m ³	22.705	
				RAZEM	22.705
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-03				
.1		(15.46+14.12+10.19+10.82*2+5.59*2+8.5)*0.7*0.1	m ³	5.676	
				RAZEM	5.676
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m3	m ³		
d.1.2	0204-03				
.1		2*0.65*0.65*0.4	m ³	0.338	
				RAZEM	0.338
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.2	0202-01				
.1		ŁF2 (15.46+14.12+10.19+10.82*2+5.59*2+8.5)*0.7*0.4	m ³	22.705	
				RAZEM	22.705
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m ³		
d.1.2	0202-02				
.1		ŁF1 0.95*8*0.3*0.4	m ³	0.912	
				RAZEM	0.912
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2	0290-02				
.1		0.6	t	0.600	
				RAZEM	0.600
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.2	0290-01				
.1		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0602-01				
.1		56.763	m ²	56.763	
				RAZEM	56.763
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.2	0602-02				
.1		56.763	m ²	56.763	
				RAZEM	56.763
13	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.2	202 0618-01				
.1		56.763	m ²	56.763	
				RAZEM	56.763
14		usunięcie kolizji-przebudowa kanalizacji	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.1		Ściany			
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.3	0230-01				
.1		22.7	m ³	22.700	
				RAZEM	22.700
16	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.3	0236-01				
.1		22.7	m ³	22.700	
				RAZEM	22.700
17	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.3	0101-06				
.1		20.273	m ³	20.273	
				RAZEM	20.273
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0603-01				
.1		162.18	m ²	162.180	
				RAZEM	162.180
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.3	0603-02				
.1		162.18	m ²	162.180	
				RAZEM	162.180
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.3	0603-02				
.1		162.18	m ²	162.180	
				RAZEM	162.180
21	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi	m ²		
d.1.3	0643-02				
.1		54*0.9	m ²	48.600	
				RAZEM	48.600
22	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1.3	0207-01				
.1		48.6	m ²	48.600	
				RAZEM	48.600
23	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm	m ²		
d.1.3	0109-03				
.1		179.55	m ²	179.550	
				RAZEM	179.550
24	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.1.3	0126-01				
.1		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 2-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8	m ³		
d.1.3	0210-01				
.1		2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.3	0290-02				
.1		0.9	t	0.900	
				RAZEM	0.900
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.3	0290-01				
.1		0.08	t	0.080	
				RAZEM	0.080
28	KNR 2-02	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm	m ³		
d.1.3	0302-09				
.1		3.75	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
29	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.3	0211-01				
.1		7.2	m ³	7.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.200
30	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 300	m		
d.1.3 .1		10.6	m	10.600	
				RAZEM	10.600
31	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.3 .1		3.36	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
1.4		ŚCIANY DZIAŁOWE			
32	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
d.1.4		52.5	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
33	analiza indywidualna	Ścianki modułowe	szt		
d.1.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe	m ²		
d.1.4		11.8	m ²	11.800	
				RAZEM	11.800
35	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1.4		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		DACH			
1.5.1		Stropotach			
36	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe płaskie prefabrykowane	m ²		
d.1.5 .1	analogia	215.31	m ²	215.310	
				RAZEM	215.310
37	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m ²		
d.1.5 .1		215.56	m ²	215.560	
				RAZEM	215.560
38	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do z betonu	szt		
d.1.5 .1		215.56*5	szt	1077.800	
				RAZEM	1077.800
39	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa wyrobienie spatków	m ²		
d.1.5 .1		215.56	m ²	215.560	
				RAZEM	215.560
40	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.1.5 .1		0.6	m ³ drew.	0.600	
				RAZEM	0.600
41	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
d.1.5 .1		54	mb	54.000	
				RAZEM	54.000
42	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.5 .1		25.41	m ²	25.410	
				RAZEM	25.410
43	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.5 .1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.6		STOLARKA			
1.6.1		Stolarka drzwiowa i okienna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02 d.1.6 .1	Ościeżnice drewniane 0.9*2.05*6	m ² m ²	 11.070	
				RAZEM	11.070
45	KNR-W 2-02 d.1.6 .1	Skrzydła drzwiowe 11.07	m ² m ²	 11.070	
				RAZEM	11.070
46	KNR 0-19 d.1.6 .1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.5*1.5+1.5*1.8*9	m ² m ²	 26.550	
				RAZEM	26.550
47	KNR 2-02 d.1.6 .1	Osadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 0-19 d.1.6 .1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2- witryna/fasada analogia 5.78*3.2	m ² m ²	 18.496	
				RAZEM	18.496
49	KNR 0-19 d.1.6 .1	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia 0.9*2.05+2*2.4+1.5*2.1+2*2.4	m ² m ²	 14.595	
				RAZEM	14.595
50	KNR 0-19 d.1.6 .1	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia-przedsiónek/wiatroap szklony dostawa imontaż analogia 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		TYNKI I PRACE MALARSKIE			
1.7.1		Tynki i płytki			
51	KNR 2-02 d.1.7 .1	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach 196	m ² m ²	 196.000	
				RAZEM	196.000
52	KNR 2-02 d.1.7 .1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
53	KNR 0-12 d.1.7 .1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 20 cm - na klej 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
54	KNR 0-39 d.1.7 .1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny 6.98+8.99	m ² m ²	 15.970	
				RAZEM	15.970
1.7.2		Stropy podwieszane			
55	KNR-W 2-02 d.1.7 .2	Okładziny stropów płytami na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud obudowy sufitu- zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. analogia 215.56-8.68	m ² m ²	 206.880	
				RAZEM	206.880
1.7.3		Gładzie gipsowe i malowanie			
56	NNRNKB d.1.7 .3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 196-18	m ² m ²	 178.000	
				RAZEM	178.000
57	NNRNKB d.1.7 .3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "preparat gruntujący" - powierzchnie pionowe 178	m ² m ²	 178.000	
				RAZEM	178.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1.7 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 178	m ² m ²	 178.000	
				RAZEM	178.000
1.8		POSADZKI			
1.8.1		Posadzka			
59 d.1.8 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 206.88	m ³ m ³	 206.880	
				RAZEM	206.880
60 d.1.8 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 206.88*0.2	m ³ m ³	 41.376	
				RAZEM	41.376
61 d.1.8 .1	TZKNBK I 0727-01	Przewożenie taczkami piasku na odl.do 30 m w poziomie 41.376	m ³ m ³	 41.376	
				RAZEM	41.376
62 d.1.8 .1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym 206.88*0.1	m ³ m ³	 20.688	
				RAZEM	20.688
63 d.1.8 .1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 206.88	m ² m ²	 206.880	
				RAZEM	206.880
64 d.1.8 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt 12cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 206.88	m ² m ²	 206.880	
				RAZEM	206.880
65 d.1.8 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 206.88	m ² m ²	 206.880	
				RAZEM	206.880
66 d.1.8 .1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 206.88	m ² m ²	 206.880	
				RAZEM	206.880
67 d.1.8 .1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 206.88	m ² m ²	 206.880	
				RAZEM	206.880
68 d.1.8 .1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 206.88	m ² m ²	 206.880	
				RAZEM	206.880
69 d.1.8 .1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 15.97+53.58+5.43	m ² m ²	 74.980	
				RAZEM	74.980
70 d.1.8 .1	analiza indywidualna	Gruntowanie podłoży 206.88-74.98	m ² m ²	 131.900	
				RAZEM	131.900
71 d.1.8 .1	analiza indywidualna	warstwy z zaprawy samopoziomującej 131.9	m ² m ²	 131.900	
				RAZEM	131.900
72 d.1.8 .1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		131.9	m ²	131.900	
				RAZEM	131.900
73	KNR 2-02 d.1.8 0218-02 .1 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu-tarasu i schody zewnętrzne - rampa dla niepełnosprawnych 1.43*5.35+2.49*3.33	m ² m ²	 15.942	
				RAZEM	15.942
74	KNR 2-02 d.1.8 0218-06 .1 analogia	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty Krotność = 7 15.942	m ² m ²	 15.942	
				RAZEM	15.942
75	KNR 2-02 d.1.8 1121-05 .1	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 15.942	m ² m ²	 15.942	
				RAZEM	15.942
76	KNR 2-02 d.1.8 1207-01 .1 analogia	Balustrady schodowe/poręcze ze stali nierdzewnej. 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
1.9	ELEWACJA				
1.9.1	Elewacja				
77	KNR 0-23 d.1.9 2612-01 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 202.5	m ² m ²	 202.500	
				RAZEM	202.500
78	KNR 0-23 d.1.9 2612-06 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 202.5	m ² m ²	 202.500	
				RAZEM	202.500
79	KNR 0-23 d.1.9 2612-03 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 202.5*5	szt szt	 1012.500	
				RAZEM	1012.500
80	KNR 0-23 d.1.9 2612-09 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokłowej 12.16+24.24+1.11+1.78+14.99	m m	 54.280	
				RAZEM	54.280
81	KNR 0-23 d.1.9 2612-07 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 13.5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
82	KNR 0-23 d.1.9 2612-08 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
83	KNR 2-02 d.1.9 0921-02 .1	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian 54.28*0.6	m ² m ²	 32.568	
				RAZEM	32.568
84	KNR 0-23 d.1.9 0931-01 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 202.5	m ² m ²	 202.500	
				RAZEM	202.500
85	KNR 0-23 d.1.9 0933-02 .1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 202.5	m ² m ²	 202.500	
				RAZEM	202.500
86	KNR AT-05 d.1.9 1651-02 .1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.1.9 .1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
88 d.1.9 .1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(1.6*10)	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.10		INSTALACJE WOD-KAN, .C.O., WENTYLACJA			
1.10.		Biały montaż			
1					
89 d.1.1 0.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
90 d.1.1 0.1	KNR 0-35 0124-04	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.1.1 0.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
92 d.1.1 0.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
93 d.1.1 0.1	KNR 2-15 0117-07	Natrysk ćwierćobrotowy z dzwignią o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1.1 0.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.10.		INSTALACJE WOD-KAN, .C.O.,			
2					
95 d.1.1 0.2	- analiza indywidualna	Wykonanie instalacji p.poż.-hydrantowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.1.1 0.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
97 d.1.1 0.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
98 d.1.1 0.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
99 d.1.1 0.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
100 d.1.1 0.2	KNR 0-34 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16-50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 22+8+8	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.1.1 0.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm)	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
102 d.1.1 0.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. do 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
103 d.1.1 0.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
104 d.1.1 0.2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
105 d.1.1 0.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
106 d.1.1 0.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
107 d.1.1 0.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
108 d.1.1 0.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		5+10+15+85	m	115.000	
				RAZEM	115.000
109 d.1.1 0.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.1.1 0.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
111 d.1.1 0.2	KNR 0-31 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego/ściennego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
112 d.1.1 0.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.1.1 0.2	analiza indywidualna	osadzenie kraterki wentylacyjnych	szt		
		2+4	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
114 d.1.1 0.2	analiza indywidualna	dostawa i montaż pochwyków, i przyborów w łazienkach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1.1 0.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR-W 2-15 d.1.1 0418-05 0.2 analogia	Grzejniki stalowe 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
117	KNR-W 2-15 d.1.1 0412-02 0.2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
118	KNR 2-15 d.1.1 0415-01 0.2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR 2-15 d.1.1 0415-05 0.2	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR 0-31 d.1.1 0308-01 0.2 analogia	Próba szczelności ogrzewania podłogowego/ściennego przy rozstawie rur 75 mm 160	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
121	KNR 0-31 d.1.1 0312-01 0.2	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP02/16 (2 obwody, 3/4"/16) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.11		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
122	KSNR 5 d.1.1 0401-01 1	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na wyłącznik 11	wyp. wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000
123	KSNR 5 d.1.1 0401-03 1	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 13	wyp. wyp.	13.000	
				RAZEM	13.000
124	KNR 5-08 d.1.1 0302-02 1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
125	KNNR 5 d.1.1 0503-03 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
126	KNNR 5 d.1.1 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
127	KNNR 5 d.1.1 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 5-08 d.1.1 0804-01 1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 380	szt.żył szt.żył	380.000	
				RAZEM	380.000
129	KNR-W 5-08 d.1.1 0901-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 5-08 d.1.1 0901-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	pomiar pomiar	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
131	- d.1.1.1 analiza indywidualna 1	Wykonanie kompletnej instalacji odgromowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	- d.1.1.1 analiza indywidualna 1	Wykonanie kompletnej instalacji oświetlenia ewakuacyjnego i p.poż. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	Kalkulacja d.1.1.1 własna 1	Wykonanie zasilania nowej rozdzielnicy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR 5 d.1.1.1 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 650	m m	650.000	
				RAZEM	650.000
135	KNNR 5 d.1.1.1 0308-07 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.12.1		KORYTO			
136	KNR 2-31 d.1.1.1 0101-01 2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
137	KNR 2-31 d.1.1.1 0101-02 2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
138	KNR 2-01 d.1.1.1 0206-01 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km 250*0.4	m ³ m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
1.12.2		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
139	KNR 2-31 d.1.1.1 0104-07 2.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
140	KNR 2-31 d.1.1.1 0114-05 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 0-31,5 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
141	KNR 2-31 d.1.1.1 0114-06 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
142	KNR 2-31 d.1.1.1 0401-02 2.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 60+108	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
143	KNR 2-31 d.1.1.1 0402-04 2.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 108*0.2*0.3	m ³ m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
144	KNR 2-31 d.1.1.1 0403-03 2.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m m	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
145	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m		
d.1.1	0407-05	wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
2.2		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
146	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce	m ²		
d.1.1	0511-03	cementowo-piaskowej			
2.2		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000