

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45112500-0 Usuwanie gleby
45262210-6 Fundamentowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262300-4 Betonowanie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4 Roboty elewacyjne
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Domu Ludowego w Parmie
ADRES INWESTYCJI : Parma działka nr ewid 98/1
INWESTOR : Gmina Łowicz
ADRES INWESTORA : ul. Długa 12 99-400 Łowicz
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Krawczyk upr. MAZ/0079/POOK/10, 09-540 Sanniki (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.02.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 0807-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50,6	m ² m ²	50,60	
				RAZEM	50,60
2	KNR 2-31 0802-d.1 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 50,60	m ² m ²	50,60	
				RAZEM	50,60
3	KNR 2-02 0609-d.1 10	Demontaż izolacji cieplnej na ścianie budynku z płyt styropianowych pionowe na zaprawie 10,92*3,2	m ² m ²	34,94	
				RAZEM	34,94
4	KNR 4-04 0506-d.1 03	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku 3,5	m m	3,50	
				RAZEM	3,50
5	KNR 4-04 0506-d.1 02	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 11	m m	11,00	
				RAZEM	11,00
6	KNR 4-04 0506-d.1 01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 68,50	m ² m ²	68,50	
				RAZEM	68,50
7	KNR 4-04 0403-d.1 03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 56,20	m ² m ²	56,20	
				RAZEM	56,20
8	KNR 4-04 0403-d.1 02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 56,20	m ² m ²	56,20	
				RAZEM	56,20
9	KNR 4-04 0403-d.1 08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 11,5+4	m m	15,50	
				RAZEM	15,50
10	KNR 4-04 0403-d.1 04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 56,50	m ² m ²	56,50	
				RAZEM	56,50
11	KNR-W 4-01 d.1 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem 6,0*2	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
12	KNR-W 4-01 d.1 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 4,5*0,35*0,35	m ³ m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
13	KNR-W 4-01 d.1 0353-07	Wykucie z muru drzwi garażowych stalowych zewnętrznych 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR-W 4-01 d.1 0353-07	Wykucie z muru okna 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR-W 4-01 d.1 0332-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5*0,45	m ² m ²	1,58	
				RAZEM	1,58
16	KNR-W 4-01 d.1 0347-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	gniazd. gniazd.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNR 2-25 0308-d.1 02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie 8	m ² m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
18	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na legalne wysypisko 40,2*0,3+34,94*0,15	m ³ m ³	17,30	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,30
2	45112500-0	Roboty ziemne			
19	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0115-01	19,11	m ³	19,11	
				RAZEM	19,11
20	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0201-09	(4+3,2+5,75+4,94+6)*0,8*1,22	m ³	23,32	
				RAZEM	23,32
21	KNR-W 2-01	Ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dołów fundamentowych	m ²		
d.2	0406-01	((3,98+5,5+2,2+4,94+5,72)*0,7+0,6*3,02)	m ²	17,45	
				RAZEM	17,45
22	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0222-02	poz.20-poz.24-poz.25-poz.28	m ³	11,05	
				RAZEM	11,05
23	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0228-02	6,84	m ³	6,84	
				RAZEM	6,84
3	45262210-6	Fundamentowanie			
24	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-03	((3,98+5,5+2,2+4,94+5,72)*0,7+0,6*3,02)*0,15	m ³	2,62	
				RAZEM	2,62
25	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0202-01	(3,98+5,50+2,20+4,94+5,22)*0,5*0,4+3,02*0,4*0,4	m ³	4,85	
				RAZEM	4,85
26	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0208-03	0,25*0,25*0,8*3	m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
27	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
d.3	0259-04	0,198	t	0,20	
				RAZEM	0,20
28	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3	0101-06	(3,60+5,75+2,90+2,2+4,19+0,25+5,10)*0,25*0,8	m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
29	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
d.3	0604-01	(3,60+5,75+2,90+2,2+4,19+0,25+5,10)*0,33	m ²	7,92	
				RAZEM	7,92
30	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-09	(3,60+5,75+2,90+2,2+4,19+0,25+5,10)*2*0,8	m ²	38,38	
				RAZEM	38,38
31	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-10	38,38	m ²	38,38	
				RAZEM	38,38
4	45262500-6	Roboty murarskie i murowe			
32	KNR-W 2-02	Ściany budynków z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm	m ²		
d.4	0137-05	(5,35+4,19+2,2+0,5+3,46+6)*3,15-3,3*3,1	m ²	58,13	
		12,80+7,65+6,90+15,80+12,2+2,15	m ²	57,50	
				RAZEM	115,63
33	NNRNKB 202	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych	m ²		
d.4	0195-01	(3,89+1,14+2,95)*3,15	m ²	25,14	
				RAZEM	25,14
34	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych gr. 19 cm	m ²		
d.4	0115-01	8,25	m ²	8,25	
				RAZEM	8,25

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02 d.4 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*3,35*3	m ³ m ³	0,63	0,63
				RAZEM	0,63
36	KNR-W 2-02 d.4 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1,222	t t	1,22	1,22
				RAZEM	1,22
37	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,8*2*2+1,25*2*2+1,25*2	m m	14,70	14,70
				RAZEM	14,70
38	KNR-W 2-02 d.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt. szt.	5,00	5,00
				RAZEM	5,00
39	NNRNKB 202 d.4 0159-01	(z.II) Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2 x1/2 cegły 0,38*1,25*2,98+0,38*0,8*2,21	m ³ m ³	2,09	2,09
				RAZEM	2,09
40	KNR-W 2-02 d.4 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0,56+0,58+5*0,45+10,5*0,48	m ² m ²	8,43	8,43
				RAZEM	8,43
41	KNR-W 2-17 d.4 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych 4*2+3*2	szt. szt.	14,00	14,00
				RAZEM	14,00
42	KNR-W 4-01 d.4 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich - wciągnięcie i ułożenie belek 4,60*2	m m	9,20	9,20
				RAZEM	9,20
5	45262300-4	Strop płyta, izolacja, docieplenie			
43	KNR-W 2-02 d.5 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0,652	t t	0,65	0,65
				RAZEM	0,65
44	KNR-W 2-02 d.5 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0,25*0,25*19,58+0,35*0,25*12,85	m ³ m ³	2,35	2,35
				RAZEM	2,35
45	KNR-W 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 3*0,25*0,35	m ³ m ³	0,26	0,26
				RAZEM	0,26
46	KNR-W 2-02 d.5 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 25,90+4,9*3,15	m ² m ²	41,34	41,34
				RAZEM	41,34
47	KNR-W 2-02 d.5 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 41,34	m ² m ²	41,34	41,34
				RAZEM	41,34
48	KNR-W 2-02 d.5 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0,685	t t	0,69	0,69
				RAZEM	0,69
49	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome 41,34	m ² m ²	41,34	41,34
				RAZEM	41,34
50	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty 60x120 41,34	m ² m ²	41,34	41,34
				RAZEM	41,34
51	KNR-W 2-02 d.5 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa - płyty 60x120 41,34	m ² m ²	41,34	41,34
				RAZEM	41,34
6	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych			
52	KNR-W 2-02 d.6 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(11,35*3+8,5+3,5)*0,35	m ²	16,12	
				RAZEM	16,12
53 d.6	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,97	m ³ drew. m ³ drew.	0,97	
				RAZEM	0,97
54 d.6	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,32	m ³ m ³	2,32	
				RAZEM	2,32
55 d.6	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 8,15*3*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew.	0,35	
				RAZEM	0,35
56 d.6	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*(4*1,90+4*1,2+4*0,7)	m ³ drew. m ³ drew.	0,22	
				RAZEM	0,22
57 d.6	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,82	m ³ drew. m ³ drew.	0,82	
				RAZEM	0,82
58 d.6	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 119,75	m ² m ²	119,75	
				RAZEM	119,75
59 d.6	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 11,35+2,67+1,85+5,85	m m	21,72	
				RAZEM	21,72
60 d.6	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm 119,75	m ² m ²	119,75	
				RAZEM	119,75
7	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
61 d.7	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 12,35+5,6	m m	17,95	
				RAZEM	17,95
62 d.7	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 5,2+5,72+5,85	m m	16,77	
				RAZEM	16,77
63 d.7	NNRNKB 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 68,80+75,50	m ² m ²	144,30	
				RAZEM	144,30
64 d.7	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 5,5+12	m m	17,50	
				RAZEM	17,50
65 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 32,22	m ² m ²	32,22	
				RAZEM	32,22
66 d.7	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 12,35+5,5	m m	17,85	
				RAZEM	17,85
67 d.7	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
68 d.7	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	NNRNKB 202 d.7 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 3,5*4	m m	14,00	14,00
				RAZEM	14,00
70	NNRNKB 202 d.7 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 3*4	szt. szt.	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
71	KNR-W 2-02 d.7 20202-02	Ruszty drewniane pod okładzinę winylową 14,38	m ² m ²	14,38	14,38
				RAZEM	14,38
72	KNR-W 2-02 d.7 2605-01	Okładzina z elementów winylowych 14,38	m ² m ²	14,38	14,38
				RAZEM	14,38
73	KNR-W 2-02 d.7 2605-03	Okładzina z elementów winylowych - dodatek za montaż listew 10,9*2+11,25*2+1,5*2	m m	47,30	47,30
				RAZEM	47,30
74	KNR-W 2-02 d.7 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,45*0,45*3	m ³ m ³	0,61	0,61
				RAZEM	0,61
75	KNR-W 2-17 d.7 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
76	KNR-W 2-17 d.7 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
77	KNR-W 2-17 d.7 0101-01	Przewody wentylacyjne z ocieplone wyprowadzone ponad dach - udział kształtek do 35 % 3,14*0,07*0,07*2*2	m ² m ²	0,06	0,06
				RAZEM	0,06
8	45443000-4	Roboty elewacyjne			
78	KNR 0-23 2614- d.8 03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi XPS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (5,76+11+3,56+4,02)*0,8	m ² m ²	19,47	19,47
				RAZEM	19,47
79	KNR 0-23 2614- d.8 02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 4,5+3,5+4,75+9,98+7,32+11,95+16,85+14,52+6,52	m ² m ²	79,89	79,89
				RAZEM	79,89
80	KNR AT-38 d.8 0211-01	System na wełnie mineralnej fasadowej 11,85+6,8+2,90+8,30	m ² m ²	29,85	29,85
				RAZEM	29,85
81	KNR 0-23 2614- d.8 05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi 1,5*4*2*0,15+(3,3+3,1*2)*0,15	m ² m ²	3,23	3,23
				RAZEM	3,23
82	KNR 0-23 2614- d.8 10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,5+3,5+1,5*4*2+0,9+2*2+3,1*2+3,3+4,5*2+4,5	m m	46,90	46,90
				RAZEM	46,90
83	KNR 0-23 2614- d.8 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 5,76+3,56+11-3,3	m m	17,02	17,02
				RAZEM	17,02
84	KNR-W 2-02 d.8 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,15*1,5*2+0,9*2*0,15	m ² m ²	0,72	0,72
				RAZEM	0,72
85	KNR AT-38 d.8 0101-03	Lokalna naprawa tynków - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 0,5 cm 21,45*0,2	m ² m ²	4,29	4,29
				RAZEM	4,29
86	KNR AT-38 d.8 0504-03	Powtórna warstwa zbrojona wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej lub związanej warstwie zbrojonej na ścianach 21,45+4,5	m ² m ²	25,95	25,95

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,95
87	KNR AT-38	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m ²		
d.8	0401-01	6,5*3,3	m ²	21,45	
		0,45*4*2,5	m ²	4,50	
				RAZEM	25,95
88	KNR 0-17 2608-	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem	m ²		
d.8	03	wzmacniającym jednokrotnie	m ²	25,95	
		21,45+4,5			
				RAZEM	25,95
9	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg			
89	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.9	1103-01	(25,9+4,7*3,15)*0,25	m ³	10,18	
				RAZEM	10,18
90	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem	m ³		
d.9	1101-01	i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	6,11	
		(25,9+4,7*3,15)*0,15			
				RAZEM	6,11
91	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podpo-	m ²		
d.9	0606-01	sadzkowe	m ²	40,71	
		(25,9+4,7*3,15)			
				RAZEM	40,71
92	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji	m ²		
d.9	0608-03	na sucho - jedna warstwa	m ²	40,71	
		(25,9+4,7*3,15)			
				RAZEM	40,71
93	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.9	1116-02	(25,9+4,7*3,15)	m ²	40,71	
				RAZEM	40,71
94	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
d.9	1116-03	Krotność = 3	m ²	40,71	
		(25,9+4,7*3,15)			
				RAZEM	40,71
95	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.9	1116-07	(25,9+4,7*3,15)	m ²	40,71	
				RAZEM	40,71
96	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle-	m ²		
d.9	2805-05	jowej	m ²	52,00	
		25,90+3+11,7+11,4			
				RAZEM	52,00
97	NNRNKB 202	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejo-	m ²		
d.9	2810-05	wej o grub.warstwy 5 mm	m ²	3,74	
		2,2*1,45+(2,2+1,45)*0,15			
				RAZEM	3,74
98	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
d.9	2809-02	1,45+2,2-0,9	m	2,75	
		5,35*2+5,31*2+3*2+3,89*2+2,95*2+3,89*4+3*2	m	62,56	
				RAZEM	65,31
99	KNR W-01	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²		
d.9	0101-03	6,07*5,98+4,16*0,45	m ²	38,17	
				RAZEM	38,17
100	KNR 2-02 0216-	Posadzki betonowe zacierane na gładko	m ²		
d.9	02	2,2*1,45	m ²	3,19	
				RAZEM	3,19
101	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.9	1129-01	38,17	m ²	38,17	
				RAZEM	38,17
102	KNR W-01	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany	m ²		
d.9	0201-02	ręcznie o grubości 6 mm	m ²	49,00	
		49			
				RAZEM	49,00
103	KNR W-01	Posadzka jednowarstwowa o grubości 8 mm dla średnich i dużych obciążeń	m ²		
d.9	0402-01	49	m ²	49,00	
				RAZEM	49,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR W-01 d.9 0408-01	Impregnacja posadzek matująca	m ²		
		49	m ²	49,00	
				RAZEM	49,00
10	45410000-4	Tynkowanie			
105	KNR 2-02 2008- d.10 04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 4,7*3,15+25,9+5,98*1	m ²		
			m ²	46,69	
				RAZEM	46,69
106	KNR 2-02 2008- d.10 01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym (5,35*2+5,31*2+4,7*2+3,15*2+3,89*2+1,02*2+2,95+3,17+0,6+0,4*2+0,5)*3,14	m ²		
			m ²	172,26	
				RAZEM	172,26
107	KNR 2-02 0129- d.10 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
11	45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie			
108	KNR 2-02 0829- d.11 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		15,88	m ²	15,88	
				RAZEM	15,88
109	KNR 2-02 0829- d.11 08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (1,02*2+2,95*2)*2	m ²		
			m ²	15,88	
				RAZEM	15,88
110	KNR 2-02 1505- d.11 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (3,15*2+0,45*2+1,33+0,5+6,07*2+5,98+0,54+0,86+0,35*2)*1,65+11,7+5,98*6,07	m ²		
			m ²	96,26	
				RAZEM	96,26
111	NNRNKB 202 d.11 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²		
		209,16	m ²	209,16	
				RAZEM	209,16
112	KNR 2-02 0815- d.11 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (6,07*2+5,98*2+0,45*2+3,15*2+0,54+0,86+0,4*2+3*2+3,89*2)*3,14+49+11,7	m ²		
			m ²	209,16	
				RAZEM	209,16
113	KNR 2-02 1504- d.11 03	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (3,15*2+0,45*2+1,33+0,5+6,07*2+5,98+0,54+0,86+0,35*2)*1,6	m ²		
			m ²	46,80	
				RAZEM	46,80
12	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
114	NNRNKB 202 d.12 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1,5*1,5*2+0,9*1,5*2	m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
115	KNR-W 2-02 d.12 1032-01	Bramy garażowe	m ²		
		3,3*3,1	m ²	10,23	
				RAZEM	10,23
116	KNR-W 2-02 d.12 1020-07	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m ²		
		0,9*2,05*3	m ²	5,54	
				RAZEM	5,54
117	KNR-W 2-02 d.12 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		1*2,05*3	m ²	6,15	
				RAZEM	6,15
118	KNR-W 2-02 d.12 1040-05	Ścianki łazienkowe HPL z drzwiami	m ²		
		1,02*2,2	m ²	2,24	
				RAZEM	2,24
13	45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg			
119	KNR 2-31 0101- d.13 03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
		44,88	m ²	44,88	
				RAZEM	44,88
120	KNR 2-31 0101- d.13 04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		44,88	m ²	44,88	
				RAZEM	44,88

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR 2-31 0103-d.13 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 44,88	m ² m ²	44,88	44,88
				RAZEM	44,88
122	KNR 2-31 0114-d.13 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 44,88	m ² m ²	44,88	44,88
				RAZEM	44,88
123	KNR 2-31 0114-d.13 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 44,88	m ² m ²	44,88	44,88
				RAZEM	44,88
124	KNR 2-31 0511-d.13 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 44,88	m ² m ²	44,88	44,88
				RAZEM	44,88
125	KNR 2-31 0403-d.13 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,61+5,84+6,35	m m	18,80	18,80
				RAZEM	18,80
126	KNR 2-31 0402-d.13 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 18,80*0,3*0,3	m ³ m ³	1,69	1,69
				RAZEM	1,69
127	KNR 2-31 0401-d.13 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 18,80	m m	18,80	18,80
				RAZEM	18,80
128	KNR 2-31 0407-d.13 02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5+0,5	m m	5,50	5,50
				RAZEM	5,50
129	KNR 2-31 0105-d.13 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2,5	m ² m ²	2,50	2,50
				RAZEM	2,50
130	KNR 2-31 0105-d.13 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 2,5	m ² m ²	2,50	2,50
				RAZEM	2,50
131	KNR 2-31 0511-d.13 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5*0,5	m ² m ²	2,50	2,50
				RAZEM	2,50
132	KNR-W 4-01 d.13 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 44,88*0,3	m ³ m ³	13,46	13,46
				RAZEM	13,46
14		Przyłącze sanitarne			
133	KNNR 1 0202-d.14 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 7,8*1,5*1,5	m ³ m ³	17,55	17,55
				RAZEM	17,55
134	KNNR 4 1308-d.14 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7,8	m m	7,80	7,80
				RAZEM	7,80
135	KNNR 4 1427-d.14 01	Przejsie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
136	KNNR 4 1430-d.14 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 0,35	m ³ m ³	0,35	0,35
				RAZEM	0,35
137	KNR 2-18 0501-d.14 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 7,8*0,6	m ² m ²	4,68	4,68
				RAZEM	4,68
138	KNNR 4 1610-d.14 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
15		Kanalizacja sanitarna			
139 d.15	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 11,8*1,5*1,522	m ³ m ³	26,94	
				RAZEM	26,94
140 d.15	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 2,95	m ³ m ³	2,95	
				RAZEM	2,95
141 d.15	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 11,80*0,15	m ³ m ³	1,77	
				RAZEM	1,77
142 d.15	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11,80	m m	11,80	
				RAZEM	11,80
143 d.15	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,9+0,5+1,2+0,6	m m	5,20	
				RAZEM	5,20
144 d.15	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
145 d.15	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
146 d.15	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.15	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
148 d.15	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.15	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16		Instalacja wody			
150 d.16	KNR-W 4-02 0107-04	Podłączenie do istniejącej instalacji wody - wcinka do istniejącej instalacji 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.16	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 6,5+5,8+3,8+1,5+0,5*3	m m	19,10	
				RAZEM	19,10
152 d.16	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
153 d.16	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.16	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
155 d.16	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
156 d.16	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
157 d.16	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.16	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
159 d.16	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
160 d.16	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowej podgrzewacz wody 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.16	KNZ-15 27-02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm 19,10	m m	19,10	
				RAZEM	19,10
162 d.16	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 19,10	m m	19,10	
				RAZEM	19,10
163 d.16	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 19,1	m prób. m	19,10	2,00
				RAZEM	19,10
17		PRZEWODY + OSPRZĘT ŁĄCZENIOWY, GNIAZDOWY			
164 d.17	KNNR 5 0204- 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 3x2,5 DO GNIAZD ogólnych 230V 175,22	m m	175,22	
				RAZEM	175,22
165 d.17	KNNR 5 0204- 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 3x2,5 - DO GNIAZD grzejników 230V 86,5	m m	86,50	
				RAZEM	86,50
166 d.17	KNNR 5 0204- 04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym YDYp 3x4,0 - DO PUSZEK ŁĄCZENIOWYCH podgrzewaczy 230V 12,2	m m	12,20	
				RAZEM	12,20
167 d.17	KNNR 5 0204- 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5 DO OPRAW OŚW. + DO ŁĄCZNIKÓW OŚW. 236	m m	236,00	
				RAZEM	236,00
168 d.17	KNNR 5 0204- 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 4x1,5 - DO OPRAW AWARYJNYCH 68,55	m m	68,55	
				RAZEM	68,55
169 d.17	KNNR 5 0301- 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
170 d.17	KNNR 5 0307- 01 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Przycisk PPOŻ 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
171 d.17	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 26	szt. szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
172 d.17	KNNR 5 0302- 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
173	KNNR 5 0306-d.17 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
174	KNNR 5 0307-d.17 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
175	KNNR 5 0304-d.17 03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
176	KNNR 5 0308-d.17 01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
177	KNNR 5 0308-d.17 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
178	KNNR 5 0502-d.18 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Zewnętrzne diodowe	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
179	KNNR 5 0502-d.18 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - , IP55 w łazienkach	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
180	KNNR 5 0512-d.18 03 analogia	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - n/t	kpl.		
		4+2	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
181	KNNR 5 0512-d.18 03 analogia	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane W-AW n/t	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
182	KNNR 5 0502-d.18 03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - n/t	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
183	KNNR 5 0502-d.18 03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) W n/t	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
184	KNNR 5 0502-d.18 03 analogia	Oprawy ewakuacyjne przykręcane	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
185	KNNR 5 0707-d.18 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKY 4x16 od ZKP do TE	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
186	KNNR 5 0404-d.18 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TE	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
187	KNNR-W 4-03 d.18 0303-03	Przeniesienie istniejącej tablicy elektrycznej wraz z robotami towarzyszącymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19		INSTALACJA UZIOMOWA I ODGROMOWA			
188	KNNR 5 0605-d.19 05	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - taśma FeZn 25x4mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
189 d.19	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura fi min. 25 mm o grubości ścianki 4mm 12,5	m m	12,50	
				RAZEM	12,50
190 d.19	KNNR 5 0601-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - DFeZn fi 8mm wciągany w rurę przymocowaną do ściany 12,5	m m	12,50	
				RAZEM	12,50
191 d.19	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - DFeZn fi 8mm 56	m m	56,00	
				RAZEM	56,00
192 d.19	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
193 d.19	KNR-W 4-03 0901-11	Podłączenie syreny alarmowej 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20		POMIARY POWYKONAWCZE			
194 d.20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1+6	pomiar pomiar	7,00	
				RAZEM	7,00
195 d.20	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
196 d.20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
197 d.20	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
198 d.20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
199 d.20	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) (8+13)	prób. prób.	21,00	
				RAZEM	21,00
200 d.20	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 9	kpl.pom. kpl.pom.	9,00	
				RAZEM	9,00