

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku w Hucie Dłutowskiej przy ul. Pabianickiej 37
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 39/2, obręb. Huta Dłutowska, ul. Pabianicka 37
INWESTOR : Gmina Dłutów
ADRES INWESTORA : ul. Pabianicka 37, 95 - 081 Dłutów
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Strzebiecki
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne			
d.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 20 km (kat. gruntu III)- oczyszczenie zewnętrznych powierzch- ni betonowych z humusu (147,42+24,11+8,32)*0,05	m ³ m ³	 8,993	
				RAZEM	8,993
d.1	KNR 2-01 0102-02	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka taras zewnętrzny i okładzina scodów zew. (147,42+8,32+24,11)*0,15	m ³ m ³	 26,978	
				RAZEM	26,978
d.1	KNR 4-01 0701-04 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - zbitie tynków murków zewnętrz- nych 37,57*(0,8+0,4)+4,53*1,15*2+1,55*(0,8+0,4)+11,41*0,4+7,71*2+7,71*1,1	m ² m ²	 85,828	
				RAZEM	85,828
d.1	KNR 4-04 0306-01 analogia	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - rozebranie nakryw ścian zewnętrznych (37,57+1,55+7,71)*0,4*0,05	m ³ m ³	 0,937	
				RAZEM	0,937
d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.3+poz.4*0,03+poz.5	m ³ m ³	 30,490	
				RAZEM	30,490
d.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 38 poz.6	m ³ m ³	 30,490	
				RAZEM	30,490
2		Roboty rozbiórkowe piwnica			
d.2	analiza indy- widualna	Demontaż instalacji wraz z kosztami utylizacji 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 21,54+13,28	m ² m ²	 34,820	
				RAZEM	34,820
d.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 14,2	m m	 14,200	
				RAZEM	14,200
d.2	KNR 13-23 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek 35,75*1,5	m ² m ²	 53,625	
				RAZEM	53,625
d.2	KNR 13-23 0301-10	Stemplowanie zagrożonych konstrukcji 2*2	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - rozkucie otworu windy i wy- kucie nowego otworu do węzła 1,5*1,2*0,81+0,3*0,9*2,3	m ³ m ³	 2,079	
				RAZEM	2,079
d.2	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapien- nej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.2	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm 237,41*0,05	m ³ m ³	 11,871	
				RAZEM	11,871
d.2	ZKNR C-1 0401-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2 odjąć tynki liczone w kosztorysie z dnia 28.10.2020 151,57 408,15-151,57	m ² m ²	 256,580	
				RAZEM	256,580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża Krotność = 2 (szerokość 0,6 m) 136	m m	 136,000	
				RAZEM	136,000
18	KNR 4-01 d.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9,18*2,16	m ² m ²	 19,829	
				RAZEM	19,829
19	KNR 4-01 d.2 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 3 (grubość ściany 0,85m) 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
20	KNR 4-04 d.2 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5*1,2*0,85	m ³ m ³	 1,530	
				RAZEM	1,530
21	KNR 4-01 d.2 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych 21,54+46,96+18,92+2,31+8,81+21,54+27,82	m ² m ²	 147,900	
				RAZEM	147,900
22	KNR-W 3 d.2 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby 237,41	m ² m ²	 237,410	
				RAZEM	237,410
23	KNR 4-01 d.2 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - - demontaż lamperii drewnianej 65,15*1,2	m ² m ²	 78,180	
				RAZEM	78,180
24	KNR 4-04 d.2 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km poz.9*0,03+poz.10*0,65*0,04+poz.11*0,03+poz.12+poz.15+poz.16*0,04+poz.17*0,04*0,6+poz.18*0,12+poz.19*0,25*0,85+poz.20+poz.21*0,05+poz.23*0,05	m ³ m ³	 47,953	
				RAZEM	47,953
3		Roboty rozbiórkowe parter			
25	d.3 analiza indywidualna	usunięcie mebli i zabudów i kominka z wywózką i utylizacją 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 29,12	m m	 29,120	
				RAZEM	29,120
27	KNR 4-04 d.3 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 4,63+5,89+9,57	m ² m ²	 20,090	
				RAZEM	20,090
28	KNR 13-23 d.3 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek 64,66*2	m ² m ²	 129,320	
				RAZEM	129,320
29	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka cokołika betonowego 2*0,6*0,1	m ³ m ³	 0,120	
				RAZEM	0,120
30	KNR 4-04 d.3 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich 13,51*2,97	m ² m ²	 40,125	
				RAZEM	40,125
31	KNR 4-04 d.3 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 125,58	m ² m ²	 125,580	
				RAZEM	125,580
32	KNR 4-01 d.3 0808-08	Rozbiórka cokołików 228,44-64,66	m m	 163,780	
				RAZEM	163,780
33	ZKNR C-1 d.3 0401-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ² - przyjęto 40% powierzchni 556,47*0,4	m ² m ²	 222,588	
				RAZEM	222,588

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	ZKNR C-1 d.3 0401-11	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanej ponad 5 m2 - przyjęto 40% powierzchni 225,36*0,4	m ² m ²	90,144	90,144
				RAZEM	90,144
35	KNR 4-01 d.3 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża - przyjęto 40% 135*0,4	m m	54,000	54,000
				RAZEM	54,000
36	KNR 4-01 d.3 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 (grubość ściany 0,65m) 1,5	m m	1,500	1,500
				RAZEM	1,500
37	KNR 4-04 d.3 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 1,4*2,1*0,65	m ³ m ³	1,911	1,911
				RAZEM	1,911
38	KNR-W 4-01 d.3 0816-01	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych 79,69	m ² m ²	79,690	79,690
				RAZEM	79,690
39	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3,02+1,2)*2,97	m ² m ²	12,533	12,533
				RAZEM	12,533
40	KNR-W 3 d.3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity i ściany (556,47+225,36)*0,6	m ² m ²	469,098	469,098
				RAZEM	469,098
41	KNR 4-04 d.3 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km poz.26*0,65*0,04+poz.27*0,03+poz.28*0,03+poz.29+poz.30*0,1+poz.31*0,02+0,000+poz.33*0,04+poz.34*0,04+poz.36*0,25*0,65+poz.37+poz.35*0,04+poz.39*0,12	m ³ m ³	30,212	30,212
				RAZEM	30,212
4		Roboty rozbiórkowe piętro			
42	d.4 analiza indywidualna	usunięcie mebli i zabudów z wywózką i utylizacją 0	kpl kpl	0,000	0,000
				RAZEM	0,000
43	KNR 4-01 d.4 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 28	m m	28,000	28,000
				RAZEM	28,000
44	KNR 4-04 d.4 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 11,66	m ² m ²	11,660	11,660
				RAZEM	11,660
45	KNR 13-23 d.4 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek 15,53*2	m ² m ²	31,060	31,060
				RAZEM	31,060
46	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka cokołka betonowego 3,37*0,2*0,2	m ³ m ³	0,135	0,135
				RAZEM	0,135
47	KNR 4-04 d.4 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich 13,51*2,97	m ² m ²	40,125	40,125
				RAZEM	40,125
48	KNR 4-04 d.4 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 204,64	m ² m ²	204,640	204,640
				RAZEM	204,640
49	KNR 4-01 d.4 0808-08	Rozbiórka cokołków 206,39-29,80	m m	176,590	176,590
				RAZEM	176,590
50	ZKNR C-1 d.4 0401-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2 - przyjęto 40% powierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		519,63*0,4	m ²	207,852	
				RAZEM	207,852
51	ZKNR C-1 d.4 0401-11	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanej ponad 5 m ² - przyjęto 40% powierzchni	m ²		
		221,15*0,4	m ²	88,460	
				RAZEM	88,460
52	KNR 4-01 d.4 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża - przyjęto 40%	m		
		126*0,4	m	50,400	
				RAZEM	50,400
53	KNR 4-01 d.4 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(3,02+1,15*2)*2,97	m ²	15,800	
				RAZEM	15,800
54	KNR 4-01 d.4 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		Krotność = 2 (grubość ściany 0,65m)	m	1,500	
		1,5		RAZEM	1,500
55	KNR 4-04 d.4 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1,4*2,1*0,65	m ³	1,911	
				RAZEM	1,911
56	KNNR-W 3 d.4 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity i ściany	m ²		
		(519,63+221,15)*0,6	m ²	444,468	
				RAZEM	444,468
57	KNR 4-04 d.4 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km	m ³		
		poz.43*0,65*0,04+poz.44*0,03+poz.45*0,03+poz.46+poz.47*0,1+poz.48*0,02+0,000+poz.50*0,04+poz.51*0,04+poz.52*0,04+poz.53*0,12+poz.54*0,25*0,65+poz.55	m ³	28,169	
				RAZEM	28,169
5		Roboty budowlane piwnica			
58	ZKNR C-1 d.5 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
		408,15*0,4	m ²	163,260	
				RAZEM	163,260
59	TZKNBK XV d.5 0548-01	Oczyszczenie z rdzy elementów konstrukcyjnych licząc w rozwinięciu - oczyszczenie stopek sklepień odcinkowych Kleina	m ²		
		230*0,12	m ²	27,600	
				RAZEM	27,600
60	KNCK-3 d.5 0703-06 analogia	Malowanie poręczy stalowych z rur stalowych - malowanie stopek sklepienia kleina	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
61	KNNR 3 d.5 0603-04 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem - wykonanie zabezpieczeń belek stropu odcinkowego	m ²		
		230*0,4	m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
62	KNNR-W 3 d.5 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm	m		
		1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNR-W 4-01 d.5 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,9*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
64	KNR-W 4-01 d.5 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
		0,81*0,75*0,9	m ³	0,547	
				RAZEM	0,547
65	ZKNR C-1 d.5 0302-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie poziome	m ²		
		228,73	m ²	228,730	
				RAZEM	228,730
66	ZKNR C-1 d.5 0302-07 0302-08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną CP 41 przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - 2 warstwy	m ²		
		poz.65	m ²	228,730	
				RAZEM	228,730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 9-19 d.5 0102-02	Wykorzystanie termowentylatora do osuszania pomieszczeń	doby		
		60	doby	60,000	
				RAZEM	60,000
68	KNR 9-19 d.5 0101-02	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 86-115 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych	doby		
		poz.67	doby	60,000	
				RAZEM	60,000
69	KNR 19-01 d.5 0904-01	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m ²		
		poz.65	m ²	228,730	
				RAZEM	228,730
70	KNR 19-01 d.5 0904-03	Posadzki cementowe z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		Krotność = 2,5	m ²	228,730	
		poz.69		RAZEM	228,730
71	KNR 19-01 d.5 0904-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.69	m ²	228,730	
				RAZEM	228,730
72	KNR 2-02 d.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		5,78*2,16	m ²	12,485	
				RAZEM	12,485
73	KNR-W 2-02 d.5 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		poz.65	m ²	228,730	
				RAZEM	228,730
74	KNR 2-02 d.5 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m ²		
		poz.65	m ²	228,730	
				RAZEM	228,730
75	ZKNR C-1 d.5 0404-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²		
		408,15	m ²	408,150	
				RAZEM	408,150
76	ZKNR C-1 d.5 0404-11	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²		
		228,73	m ²	228,730	
				RAZEM	228,730
77	ZKNR C-1 d.5 0406-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 64 cm metodą iniekcji ciśnieniowej.	m		
		78,74	m	78,740	
				RAZEM	78,740
78	ZKNR C-1 d.5 0410-03 0410-07	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 3 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		408,15-151,57	m ²	256,580	
				RAZEM	256,580
79	KNR 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.72*2	m ²	24,970	
				RAZEM	24,970
80	KNR 2-02 d.5 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.79	m ²	24,970	
				RAZEM	24,970
81	KNP 02 d.5 0912-07.03	Ręczne tynkowanie ościeży otworów i wnęk o szer. do 50 cm - tynk kat. III	m ²		
		Krotność = 1,2 (szerokość 0,6 m)	m ²	81,600	
		136*0,6		RAZEM	81,600
82	ZKNR C-1 d.5 0411-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.78+poz.81	m ²	338,180	
				RAZEM	338,180
83	KNR 2-02 d.5 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm - wszystkie pomieszczenia z wyłączeniem komunikacji	m ²		
		(175,47-0,8*12-0,9*12-0,6*2)*2	m ²	307,740	
				RAZEM	307,740
84	KNKRB 2 d.5 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów	m ²		
		151,57	m ²	151,570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	TZKNBK XX d.5 1808-05 analogia	Parapety z desek klejone o szerokości 60-80 cm - profilowane z grubości od czoła pod politurowanie i lakierowanie - grubości do 28 mm	m ²	RAZEM	151,570
		14,2*0,65	m ²	9,230	
				RAZEM	9,230
86	KNR AT-43 d.5 0209-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) (system 4.10.20) poz.65	m ²		
			m ²	228,730	
				RAZEM	228,730
87	KNKRB 2 d.5 0803-10	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z elementów prefabrykowanych i betonów poz.86	m ²		
			m ²	228,730	
				RAZEM	228,730
88	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.78+poz.86	m ²		
			m ²	485,310	
				RAZEM	485,310
6		Roboty budowlane parter			
89	ZKNR C-1 d.6 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
		(556,47+224,93)*0,4	m ²	312,560	
				RAZEM	312,560
90	ZKNR C-1 d.6 0302-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie poziome - pom nr 1.6,1.7,1.4,1.3,1.8,1.5,1.1.1.9,1.12,1.14,1.15 4,02+11,39+17,3+6,42+20,02+21,18+13,92+4,63+18,42+2,02	m ²		
			m ²	119,320	
				RAZEM	119,320
91	ZKNR C-1 d.6 0302-07 0302-08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną CP 41 przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - 2 warstwy poz.90	m ²		
			m ²	119,320	
				RAZEM	119,320
92	KNR 4-01 d.6 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - przyjęto 40% 225,36*0,4	m ²		
			m ²	90,144	
				RAZEM	90,144
93	KNR 4-01 d.6 0614-05	Odgrybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania poz.92	m ²		
			m ²	90,144	
				RAZEM	90,144
94	KNR 4-01 d.6 0614-06	Odgrybianie desek lub płyt przez powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne poz.92	m ²		
			m ²	90,144	
				RAZEM	90,144
95	KNR 2-02 d.6 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 10,8*2,97	m ²		
			m ²	32,076	
				RAZEM	32,076
96	KNR-W 4-01 d.6 0816-01	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych 101,73	m ²		
			m ²	101,730	
				RAZEM	101,730
97	KNR-W 4-01 d.6 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek poz.96	m ²		
			m ²	101,730	
				RAZEM	101,730
98	KNKRB 2 d.6 1106-06	Listwy przyścienne drewniane 74,67	m		
			m	74,670	
				RAZEM	74,670
99	KNR-W 2-02 d.6 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 119,32	m ²		
			m ²	119,320	
				RAZEM	119,320
100	KNR 2-02 d.6 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. 119,32	m ²		
			m ²	119,320	
				RAZEM	119,320
101	KNR 2-02 d.6 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100 mm 90,32	m		
			m	90,320	
				RAZEM	90,320
102	KNR 2-02 d.6 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm - wszystkie pomieszczenia z wyłączeniem komunikacji	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,63*2	m ²	67,260	
				RAZEM	67,260
103	ZKNR C-1 d.6 0404-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie (556,47+135*0,6)*0,4	m ²		
			m ²	254,988	
				RAZEM	254,988
104	ZKNR C-1 d.6 0404-11	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.92	m ²		
			m ²	90,144	
				RAZEM	90,144
105	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 556,47*0,4	m ²		
			m ²	222,588	
				RAZEM	222,588
106	KNP 02 d.6 0912-07.03	Ręczne tynkowanie ościeży otworów i wnęk o szer. do 50 cm - tynk kat. III Krotność = 1,2 (szerokość 0,6 m) 135*0,6*0,4	m ²		
			m ²	32,400	
				RAZEM	32,400
107	KNR 2-02 d.6 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 556,47+80,8-poz.102	m ²		
			m ²	570,010	
				RAZEM	570,010
108	TZKNBK XX d.6 1808-05 analogia	Parapety z desek klejone o szerokości 60-80 cm - profilowane z grubości od czoła pod politurowanie i lakierowanie - grubości do 28 mm 29,12*0,5	m ²		
			m ²	14,560	
				RAZEM	14,560
109	KNR AT-43 d.6 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 224,93	m ²		
			m ²	224,930	
				RAZEM	224,930
110	KNKRB 2 d.6 0803-10	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z elementów prefabrykowanych i betonów 224,93	m ²		
			m ²	224,930	
				RAZEM	224,930
111	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.107+80,880	m ²		
			m ²	650,890	
				RAZEM	650,890
7		Roboty budowlane piętro			
112	ZKNR C-1 d.7 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. (519,63)*0,4	m ²		
			m ²	207,852	
				RAZEM	207,852
113	ZKNR C-1 d.7 0302-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwego - powierzchnie poziome - izolacja pod płytkami 28,06	m ²		
			m ²	28,060	
				RAZEM	28,060
114	ZKNR C-1 d.7 0302-07 0302-08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną CP 41 przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - 2 warstwy poz.113	m ²		
			m ²	28,060	
				RAZEM	28,060
115	KNR 2-02 d.7 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 4,41*2,97	m ²		
			m ²	13,098	
				RAZEM	13,098
116	KNR-W 2-02 d.7 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 188,24	m ²		
			m ²	188,240	
				RAZEM	188,240
117	KNR-W 2-02 d.7 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW poz.116	m ²		
			m ²	188,240	
				RAZEM	188,240
118	KNR-W 2-02 d.7 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.116	m ²		
			m ²	188,240	
				RAZEM	188,240
119	KNR-W 2-02 d.7 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone 139,25	m		
			m	139,250	
				RAZEM	139,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR-W 2-02 d.7 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.118+poz.119*0,1	m ² m ²	 202,165	
				RAZEM	202,165
121	KNR 2-02 d.7 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. 28,06	m ² m ²	 28,060	
				RAZEM	28,060
122	KNR 2-02 d.7 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100 mm 10,2	m m	 10,200	
				RAZEM	10,200
123	KNR 2-02 d.7 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm 33,73*2	m ² m ²	 67,460	
				RAZEM	67,460
124	ZKNR C-1 d.7 0404-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.112	m ² m ²	 207,852	
				RAZEM	207,852
125	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.50	m ² m ²	 207,852	
				RAZEM	207,852
126	KNP 02 d.7 0912-07.03	Ręczne tynkowanie ościeży otworów i wnęk o szer. do 50 cm - tynk kat. III Krotność = 1,2 (szerokość 0,6 m) poz.52*0,5	m ² m ²	 25,200	
				RAZEM	25,200
127	TZKNBK XX d.7 1808-05 analogia	Parapety z desek klejone o szerokości 60-80 cm - profilowane z grubości od czoła pod politurowanie i lakierowanie - grubości do 28 mm 28*0,55	m ² m ²	 15,400	
				RAZEM	15,400
128	KNR 2-02 d.7 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 519,63+75,25+26,20-poz.123	m ² m ²	 553,620	
				RAZEM	553,620
129	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.107+80,880	m ² m ²	 650,890	
				RAZEM	650,890
8		Remont schodów			
130	KNNR-W 3 d.8 1008-01 analogia	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej - opalenie farby schodów drewnianych 4,32+(1*5+1,14+1,52+1,27+1,2*7)*0,18	m ² m ²	 7,439	
				RAZEM	7,439
131	TZKNC N-K/ d.8 VI 3/1-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne) - przyjęto 10 % poz.130*100*0,1	dm ² dm ²	 74,390	
				RAZEM	74,390
132	KNNR-W 3 d.8 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich - lakierowanie schodów drewnianych lakier Aqua 1-K poz.130	m ² m ²	 7,439	
				RAZEM	7,439
133	KNR AT-43 d.8 0205-02 z.o. 4.1. analogia	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS C i U RIGISTIL (widoczna konstrukcja więźby dachowej) ; pokrycie dwuwarstwowe (system 4.71.12) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. - zabudowa schodów od spodu (piwnica) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR W-02 d.8 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża 5,64*3+(17,59*0,18)*3	m ² m ²	 26,419	
				RAZEM	26,419
135	KNR 9-32 d.8 0305-01	Naprawa betonu - ręczne wypełnienie ubytków zaprawą typu PCC - przyjęto % powierzchni ubytków głębokości 2 cm poz.134*0,02*1000*0,4	dm ³ dm ³	 211,352	
				RAZEM	211,352
136	KNR W-02 d.8 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego poz.134	m ² m ²	 26,419	
				RAZEM	26,419
137	KNR W-02 d.8 0213-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 134	m ²	26,419	
				RAZEM	26,419
138	analiza indywidualna	Remont balustrady drewnianej	szt		
d.8		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Budowa szybu zewnętrznego			
139	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 20 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.9	0301-02 0214-04	23,07	m ³	23,070	
				RAZEM	23,070
140	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.9	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	2,2*2*0,1	m ³	0,440	
				RAZEM	0,440
141	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.9	0205-01	1,77*1,92*0,25	m ³	0,850	
				RAZEM	0,850
142	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wa- riant I (transport betonu żurawiem)	m ²		
d.9	0267-01 0267-03	4,96*1,15*0,25	m ²	1,426	
				RAZEM	1,426
143	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.9	0290-04	0,15023	t	0,150	
				RAZEM	0,150
144	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. do 7 mm	t		
d.9	0290-02	0,00515	t	0,005	
				RAZEM	0,005
145	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.9	0603-09	4,96*1,15*2	m ²	11,408	
				RAZEM	11,408
146	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.9	0603-02	poz. 145	m ²	11,408	
				RAZEM	11,408
147	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.9	2612-01	4,96*1,15	m ²	5,704	
				RAZEM	5,704
148	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.9	2612-06	4,96*1,15	m ²	5,704	
				RAZEM	5,704
149	KNKRB 1	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w grun- cie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 20 cm ubijkami ręcznymi	m ³		
d.9	0213-04	poz. 139-1,97*2,02*1,5	m ³	17,101	
				RAZEM	17,101
150	analiza indywidualna	Montaż konstrukcji szybu windowego w klasie EI 60	szt		
d.9		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
151	analiza indywidualna	Montaż windy	szt		
d.9		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Remont balkonu I piętro			
152	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m ³		
d.10	0301-01	6,33*0,05	m ³	0,317	
				RAZEM	0,317
153	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30%	m ²		
d.10	0301-03	6,33	m ²	6,330	
				RAZEM	6,330
154	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża Wykonanie wyoblen faset przy użyciu masy bitumicznej	m		
d.10	0301-12				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,67+3,78)*2	m	10,900	
				RAZEM	10,900
155 d.10	KNR 19-01 0904-01	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m ²		
		poz. 153	m ²	6,330	
				RAZEM	6,330
156 d.10	KNR 19-01 0904-03	Posadzki cementowe z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		Krotność = 2,5	m ²	6,330	
		poz. 155			
				RAZEM	6,330
157 d.10	KNR 19-01 0904-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz. 155	m ²	6,330	
				RAZEM	6,330
158 d.10	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		poz. 153	m ²	6,330	
				RAZEM	6,330
159 d.10	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m ²		
		poz. 153	m ²	6,330	
				RAZEM	6,330
160 d.10	KNR 2-02 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100 mm	m		
		poz. 154-0,9	m	10,000	
				RAZEM	10,000
161 d.10	KNR-W 4-01 0737-02 analogia	Oczyszczenie ściernie murów z wystrojem architektonicznym z cegły - usunięcie tynku wtórnego	m ²		
		(1,67+3,78+1,67)*2,97+3,78*1,1	m ²	25,304	
				RAZEM	25,304
162 d.10	KNR-W 4-01 0701-04 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni	m ²		
		poz. 161*0,3	m ²	7,591	
				RAZEM	7,591
163 d.10	KNR 2-04 0601-02	Spoinowanie murów zaprawą cementową	m ²		
		poz. 162	m ²	7,591	
				RAZEM	7,591
164 d.10	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz. 161	m ²	25,304	
				RAZEM	25,304
165 d.10	KNR AT-40 0302-02 analogia	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień zaszolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m ²		
		poz. 161	m ²	25,304	
				RAZEM	25,304
166 d.10	KNR AT-40 0306-01 analogia	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m ²		
		poz. 161	m ²	25,304	
				RAZEM	25,304
167 d.10	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz. 161	m ²	25,304	
				RAZEM	25,304
168 d.10	KNR AT-40 0307-01 analogia	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie	m ²		
		poz. 161	m ²	25,304	
				RAZEM	25,304
169 d.10	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km	m ³		
		poz. 152+poz. 161*0,03	m ³	1,076	
				RAZEM	1,076
11		Stolarka okienna			
170 d.11	analiza indywidualna	Renowacja żaluzji drewnianych okiennych	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.11	analiza indywidualna	naprawa istniejącej stolarki okiennej	m ²		
		25,696+23,872	m ²	49,568	
				RAZEM	49,568
12		Stolarka drzwiowa			
172 d.12	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe - drzwi o odporności ogniowej	m ²		
		1*2,15*3+0,9*2,05+0,9*2,05*3	m ²	13,830	
				RAZEM	13,830
173 d.12	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0,9*2+0,8*2+0,9*2*8+0,8*2+0,9*2*2+0,6*2	m ²	24,200	
				RAZEM	24,200
174 d.12	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		24,2	m ²	24,200	
				RAZEM	24,200
175 d.12	analiza indywidualna	naprawa istniejącej stolarki drzwiowej	m ²		
		55,42	m ²	55,420	
				RAZEM	55,420
176 d.12	analiza indywidualna	montaż systemowych ścianek wygradzających pomieszczenia WC	m ²		
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
13		Elewacja poniżej poziomu terenu			
177 d.13	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (kat. gruntu III) - odkopanie ścian piwnic wraz z odkryciem ławy. Głębokość 1,75m, bezpieczna skarpa 83,1*(1,75*0,6+0,5*1,75*1,75)	m ³		
			m ³	214,502	
				RAZEM	214,502
178 d.13	KNR-W 4-01 0701-10 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		83,1*1,75	m ²	145,425	
				RAZEM	145,425
179 d.13	KNR 19-01 0643-01 analogia	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m2	m ²		
		poz.178	m ²	145,425	
				RAZEM	145,425
180 d.13	KNR-W 4-01 0736-02	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		poz.178	m ²	145,425	
				RAZEM	145,425
181 d.13	KNR 2-04 0601-02	Spoinowanie murów zaprawą cementową	m ²		
		poz.178	m ²	145,425	
				RAZEM	145,425
182 d.13	KNR AT-26 0102-03 analogia	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
		poz.178	m ²	145,425	
				RAZEM	145,425
183 d.13	KNR 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
		poz.178	m ²	145,425	
				RAZEM	145,425
184 d.13	KNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.178	m ²	145,425	
				RAZEM	145,425
185 d.13	KNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.178	m ²	145,425	
				RAZEM	145,425
186 d.13	KNKRB 1 0213-04	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 20 cm ubijakami ręcznymi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 177	m ³	214,502	
				RAZEM	214,502
187 d.13	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 20 km	m ³		
		poz. 178*0,03	m ³	4,363	
				RAZEM	4,363
14		Naprawa elementów dekoracyjnych wraz z obróbkami blacharskimi			
188 d.14	KNR 19-01 0822-05	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 30 cm - gzyms parapetowy	m		
		81,61	m	81,610	
				RAZEM	81,610
189 d.14	KNR 19-01 0822-03	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 20 cm - ramki wokół okien	m		
		203,98	m	203,980	
				RAZEM	203,980
190 d.14	KNR 19-01 0822-07	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 40 cm - gzyms górny	m		
		70,86	m	70,860	
				RAZEM	70,860
191 d.14	KNR 19-01 0822-04	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 25 cm - gzyms dolny	m		
		73,79	m	73,790	
				RAZEM	73,790
192 d.14	KNR 19-01 0822-05	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 30 cm - gzyms pośredni	m		
		73,79	m	73,790	
				RAZEM	73,790
15		Elewacja powyżej poziomu gruntu do pierwszego gzymsu			
193 d.15	KNR AT-48 0102-05 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		1,85+2,59+0,88+3,09	m ²	8,410	
				RAZEM	8,410
194 d.15	KNR-W 4-01 0737-02 analogia	Oczyszczenie ścierne murów z wystrojem architektonicznym z cegły - usunięcie tynku wtórnego	m ²		
		19,38+19,54+13,05+22,98	m ²	74,950	
				RAZEM	74,950
195 d.15	KNR-W 4-01 0701-04 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni	m ²		
		poz. 194*0,3	m ²	22,485	
				RAZEM	22,485
196 d.15	KNR 2-04 0601-02	Spoinowanie murów zaprawą cementową	m ²		
		poz. 194	m ²	74,950	
				RAZEM	74,950
197 d.15	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz. 194	m ²	74,950	
				RAZEM	74,950
198 d.15	KNR AT-40 0302-02 analogia	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień za-solenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m ²		
		poz. 194	m ²	74,950	
				RAZEM	74,950
199 d.15	KNR AT-40 0306-01 analogia	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m ²		
		poz. 194	m ²	74,950	
				RAZEM	74,950
200 d.15	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz. 194	m ²	74,950	
				RAZEM	74,950
201 d.15	KNR AT-40 0307-01 analogia	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie	m ²		
		poz. 194	m ²	74,950	
				RAZEM	74,950
202 d.15	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 20 km	m ³		
		poz. 194*0,03+poz. 195*0,03	m ³	2,923	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		Elewacja powyżej gzymsu		RAZEM	2,923
203 d.16	KNR AT-48 0102-05 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		89,18	m ²	89,180	
				RAZEM	89,180
204 d.16	KNR-W 4-01 0737-02 analogia	Oczyszczenie ścienne murów z wystrojem architektonicznym z cegły - usunięcie tynku wtórnego	m ²		
		506,41	m ²	506,410	
				RAZEM	506,410
205 d.16	KNR-W 4-01 0701-04 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni	m ²		
		poz.204*0,3	m ²	151,923	
				RAZEM	151,923
206 d.16	KNR 2-04 0601-02	Spoinowanie murów zaprawą cementową	m ²		
		poz.205	m ²	151,923	
				RAZEM	151,923
207 d.16	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.205	m ²	151,923	
				RAZEM	151,923
208 d.16	KNR AT-40 0302-02 analogia	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień za-solenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m ²		
		poz.205	m ²	151,923	
				RAZEM	151,923
209 d.16	KNR AT-40 0306-01 analogia	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m ²		
		poz.204	m ²	506,410	
				RAZEM	506,410
210 d.16	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.209	m ²	506,410	
				RAZEM	506,410
211 d.16	KNR AT-40 0307-01 analogia	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie	m ²		
		poz.209+poz.221	m ²	510,106	
				RAZEM	510,106
212 d.16	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km	m ³		
		poz.204*0,03+poz.205*0,03	m ³	19,750	
				RAZEM	19,750
17		Roboty dekarско-blacharskie i przemurowanie kominów			
213 d.17	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		83,3	m	83,300	
				RAZEM	83,300
214 d.17	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		8,7*6	m	52,200	
				RAZEM	52,200
215 d.17	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku - pas pod i nadrynnowy 0,3*2*poz.213	m ²		
			m ²	49,980	
				RAZEM	49,980
216 d.17	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		0,44*1*4,3+0,44*1,1*4,3	m ³	3,973	
				RAZEM	3,973
217 d.17	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jedno-krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (0,44*1+0,44*1,1)*2*2	m ²		
			m ²	3,696	
				RAZEM	3,696
218 d.17	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.217	m ²	3,696	
				RAZEM	3,696

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.17	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.217	m ² m ²	 3,696	
				RAZEM	3,696
220 d.17	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5. 6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. poz.217	m ² m ²	 3,696	
				RAZEM	3,696
221 d.17	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5. 6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. poz.217	m ² m ²	 3,696	
				RAZEM	3,696
222 d.17	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - blacha tytanowo cynkowa poz.215	m ² m ²	 49,980	
				RAZEM	49,980
223 d.17	KNR 2-02 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku poz.213	m m	 83,300	
				RAZEM	83,300
224 d.17	KNR 2-02 0511-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku poz.213	m m	 83,300	
				RAZEM	83,300
225 d.17	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - parapety zewnętrzne poz.188*0,5	m ² m ²	 40,805	
				RAZEM	40,805
18		Rusztowanie			
226 d.18	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (22+16+6+7+2+17+8+14)*10	m ² m ²	 920,000	
				RAZEM	920,000
227 d.18	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.: 152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,188, 189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,203,204,205,206,207, 208,209,210,211,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225)			
19		Roboty zewnętrzne			
228 d.19	KNR AT-40 0302-02 analogia	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm poz.4	m ² m ²	 85,828	
				RAZEM	85,828
229 d.19	KNR AT-40 0306-01 analogia	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie poz.228	m ² m ²	 85,828	
				RAZEM	85,828
230 d.19	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie ręczne poz.228	m ² m ²	 85,828	
				RAZEM	85,828
231 d.19	KNR AT-40 0307-01 analogia	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie poz.228	m ² m ²	 85,828	
				RAZEM	85,828
232 d.19	analiza indywidualna	Montaż nowych nakryw murku zewnętrznego 37,57+1,55+7,71	m m	 46,830	
				RAZEM	46,830
233 d.19	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 147,42+8,32	m ² m ²	 155,740	
				RAZEM	155,740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.19	KNR-W 2-01 0206-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 20 km poz.233*0,2	m ³ m ³	 31,148	 31,148
235 d.19	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.233	m ² m ²	 155,740	 155,740
236 d.19	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.233	m ² m ²	 155,740	 155,740
237 d.19	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.233	m ² m ²	 155,740	 155,740
238 d.19	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej poz.233	m ² m ²	 155,740	 155,740
20	wod-kan				
239 d.20	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 25*1*0,1	m ³ m ³	 2,500	 2,500
240 d.20	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 25*1*1	m ³ m ³	 25,000	 25,000
241 d.20	KNR 4-01 0105-05 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 50 m w gruncie kat. III poz.240	m ³ m ³	 25,000	 25,000
242 d.20	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.241	m ³ m ³	 25,000	 25,000
243 d.20	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 24,08	m m	 24,080	 24,080
244 d.20	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - rozproszanie poziomu fi 110 pod sufitem, podejścia pod urządzenia I piętra poprzez przekucia w stropie 6	podej. podej.	 6,000	 6,000
245 d.20	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony z wywiewkami 48+20	m m	 68,000	 68,000
246 d.20	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1*3	m m	 3,000	 3,000
247 d.20	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 13,7+9	m m	 22,700	 22,700
248 d.20	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
249 d.20	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz. 3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 14	podej. podej.	 14,000	 14,000
250 d.20	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251	KNR BO-12 d.20 0360-02	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły 0,12*0,12*10	m ³ m ³	RAZEM 0,144	2,000 0,144
252	KNR 4-01 d.20 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 10*0,3	m ² m ²	RAZEM 3,000	3,000
253	KNR-W 2-15 d.20 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 71,26	m m	RAZEM 71,260	71,260
254	KNR-W 2-15 d.20 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20,61	m m	RAZEM 20,610	20,610
255	KNR-W 2-15 d.20 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 59,28	m m	RAZEM 59,280	59,280
256	KNR-W 2-15 d.20 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 251,1	m m	RAZEM 251,100	251,100
257	KNR-W 2-15 d.20 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 33	szt. szt.	RAZEM 33,000	33,000
258	KNR-W 2-15 d.20 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 29	szt. szt.	RAZEM 29,000	29,000
259	KNR 2-15 d.20 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm poz.258	szt. szt.	RAZEM 29,000	29,000
260	KNR 2-15 d.20 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.253+poz.254+poz.255+poz.256	m m	RAZEM 402,250	402,250
261	KNR 4-01 d.20 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.251	m ³ m ³	RAZEM 0,144	0,144
262	KNR 2-15/ d.20 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 6	kpl. kpl.	RAZEM 6,000	6,000
263	KNR 2-15/ d.20 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 6	kpl. kpl.	RAZEM 6,000	6,000
264	KNR 2-15 d.20 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000
265	KNR 2-15 d.20 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 9	szt. szt.	RAZEM 9,000	9,000
266	kalk. własna	wyposażenie łazienek dla niepełnosprawnych w uchwyty, montaż 3 szt. kompletnych szafek hydrantowych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
267	kalk. własna	montaż zaworu pierwszeństwa VV300 dn 32 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
268	kalk. własna	montaż urządzenia rozdrabniająco pompującego Vertobox 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21		Schody wejściowe do budynku (zewnątrzne)		RAZEM	1,000
269 d.21	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		17,50	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
270 d.21	KNK 2-06 0405-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		68,68	m	68,680	
				RAZEM	68,680
271 d.21	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		68,68	m	68,680	
				RAZEM	68,680
272 d.21	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej poz.269	m ²		
			m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
22		Instalacje elektryczne			
273 d.22	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego (obwody gniazd) 450	m		
			m	450,000	
				RAZEM	450,000
274 d.22	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 60	szt.		
			szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
275 d.22	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 22	otw.		
			otw.	22,000	
				RAZEM	22,000
276 d.22	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm 30	otw.		
			otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
277 d.22	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły 450	m		
			m	450,000	
				RAZEM	450,000
278 d.22	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły 200	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
279 d.22	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
280 d.22	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 450	m		
			m	450,000	
				RAZEM	450,000
281 d.22	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 200	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
282 d.22	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
283 d.22	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Puszka przyłączeniowa 3- fazowa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.22	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu - Przycisk ciągnowy 2,5m FAP 3002 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
285 d.22	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - z wyłączeniem osprzętu obwodów ośw podstawowego 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.22	KNP 18 1301-01.01	Pomiar rozdzielnic RG. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.22	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 600	m m	600,000	
				RAZEM	600,000
288 d.22	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 160	m m	160,000	
				RAZEM	160,000
289 d.22	KNR AT-15 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 20 mm 160	m m	160,000	
				RAZEM	160,000
290 d.22	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 62	szt. szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
291 d.22	KNR-W 5-08 0302-04	Montaż w gotowych otworach puszek instalacyjnych p.t. o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 62	szt. szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
292 d.22	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 62	szt. szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
293 d.22	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 13	pomiar pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
294 d.22	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 18	pomiar pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
295 d.22	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie- mienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.22	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 8	pomiar pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
297 d.22	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
298 d.22	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.22	KNR 5-08 0701-02	Montaż głównej szyny uziemiającej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.22	KNNR-W 9 0607-02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym 1	poł. poł.	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.22	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspor- nikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
302 d.22	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego wraz z dokumentacją pomiarową 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.22	kalkulacja własna	Uruchomienie instalacji 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.22	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000