
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45410000-4	Tynkowanie
45453100-8	Roboty renowacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45422000-1	Roboty ciesielskie
45442100-8	Roboty malarskie
45431000-7	Kładzenie płytek
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa budynku mieszkalnego z przeznaczeniem na mieszkania chronione.
ADRES INWESTYCJI:	Owczary dz. nr 510, AM-2
NAZWA INWESTORA:	Gmina Oława
ADRES INWESTORA:	55-200 Oława pl. M. J. Piłsudskiego 28

DATA OPRACOWANIA: 24.08.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
24.08.2022

Data zatwierdzenia

Przebudowa obejmuje następujący zakres robót:

I etap – przebudowa części obiektu w obrębie parteru i piwnicy - będący przedmiotem wniosku o pozwolenie na budowę:

Przebudowę schodów zewnętrznych wraz z przystosowaniem budynku dla osób niepełnosprawnych, w tym budowie platformy schodowej

Przebudowę pierwszej kondygnacji, w wyniku której powstaną trzy tzw.mieszkania chronione - dla osób niepełnosprawnych (parter)

Wykonanie izolacji termicznej od wewnątrz budynku

Wykonanie wentylacji pomieszczeń

Skucie i wykonanie nowych tynków wewnętrznych,

Osuszenie murów na poziomie przyziemia metodą iniekcji,

Wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,

Dodatkowo wykonane będą:

Instalacje elektryczne

Wymiana wlv na kl. schodowej i do mieszkań

Instalacje wewnętrzne w poszczególnych mieszkaniach

Instalacji oświetlenia ewakuacyjnego i wyłącznika p.poż. prądu

Instalacji internetowej, alarmowej, antenowej i TVsat., domofonowej

Instalacje sanitarne

Wymiana inst. ks, wodnej,

Wykonanie instalacji c.o. z zasilaniem z pompy ciepła typu: „powietrze-woda”

Wykonanie wentylacji pomieszczeń

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty budowlane.			
1.1			Rozbiórki.			
1 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	ST-06	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
			13,5	m3	13,500	
					RAZEM	13,500
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-10	ST-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2	m2		
			piwnica 31,5 * 1,2 A (Suma częściowa)	m2 m2	37,800 ----- 37,800	
					RAZEM	37,800
3 d.1.1	KNR 4-01 0701-04	ST-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			piwnica 31,8 * 1,8 + 0,5 * 2,8 * (0,1 + 2,3) + 0,5 * 1,4 * 0,6 + 0,5 * 2,8 * (0,9 + 2,3) A (Suma częściowa)	m2 m2	65,500 ----- 65,500	
			parter 295,0 B (Suma częściowa)	m2 m2	295,000 ----- 295,000	
					RAZEM	360,500
4 d.1.1	KNR 4-01 0429-02	ST-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2		
			strop nad parterem 20,60 + 12,59 + 50,70 + 49,31 A (Suma częściowa)	m2 m2	133,200 ----- 133,200	
					RAZEM	133,200
5 d.1.1	KNR 4-01 0429-03	ST-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m2		
			strop nad parterem poz.4 A (Suma częściowa)	m2 m2	133,200 ----- 133,200	
					RAZEM	133,200
6 d.1.1	KNR 4-01 0429-04	ST-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
			strop nad parterem poz.4 A (Suma częściowa)	m2 m2	133,200 ----- 133,200	
					RAZEM	133,200
7 d.1.1	KNR 4-01 0429-08	ST-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2	m		
			strop nad parterem 4 * 5,5 A (Suma częściowa)	m m	22,000 ----- 22,000	
					RAZEM	22,000
8 d.1.1	KNR 4-01 0426-04 kalk. własna	ST-07	Rozebranie obicia podłóg drewnianych z płyt spłśnionych	m2		
			parter 115,0 A (Suma częściowa)	m2 m2	115,000 ----- 115,000	
			piętro 95,0 B (Suma częściowa)	m2 m2	95,000 ----- 95,000	
					RAZEM	210,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	ST-07	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			parter 12,59 + 50,70 + 49,31 A (Suma częściowa)	m2 m2	112,600 ----- 112,600	
			piętro 15,40 + 25,88 + 50,84 + 21,69 B (Suma częściowa)	m2 m2	113,810 ----- 113,810	
					RAZEM	226,410
10 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	ST-07	Rozebranie legarów	m		
			parter 115,0 A (Suma częściowa)	m m	115,000 ----- 115,000	
					RAZEM	115,000
11 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	ST-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m2		
			parter 12,59 + 20,60 A (Suma częściowa)	m2 m2	33,190 ----- 33,190	
					RAZEM	33,190
12 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	ST-12	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			parter 20,6 A (Suma częściowa)	m2 m2	20,600 ----- 20,600	
			piętro 6,0 B (Suma częściowa)	m2 m2	6,000 ----- 6,000	
					RAZEM	26,600
13 d.1.1	KNR 4-01 0807-04	ST-12	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
			piętro 14,0 A (Suma częściowa)	m2 m2	14,000 ----- 14,000	
					RAZEM	14,000
14 d.1.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	ST-12	Zerwanie posadzki cementowej lub warstwy wyrównawczej pod posadzki cementowe	m2		
			piwnica 34,0 A (Suma częściowa)	m2 m2	34,000 ----- 34,000	
			parter 20,6 B (Suma częściowa)	m2 m2	20,600 ----- 20,600	
			piętro 6,0 C (Suma częściowa)	m2 m2	6,000 ----- 6,000	
					RAZEM	60,600
15 d.1.1	KNR 3 0801 -02	ST-12	Rozebranie posadzki z cegły o grubości 1/2 ceg.	m2		
			piwnica 31,46 A (Suma częściowa)	m2 m2	31,460 ----- 31,460	
					RAZEM	31,460
16 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	ST-09	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			parter 13,5 A (Suma częściowa)	m m	13,500 ----- 13,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,500
17 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	ST-06	Wykucie z muru podokienników betonowych zewnętrznych	m		
			parter 13,5 A (Suma częściowa)	m m	13,500 ----- 13,500	
					RAZEM	13,500
18 d.1.1	KNR 4-01 0354-06	ST-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			piwnica 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	ST-06	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			parter 2<drzwi>	szt.	2,000	
			piętro 5<drzwi w ściankach działowych>	szt. szt.	5,000 ----- 7,000	
			A (Suma częściowa)			
					RAZEM	7,000
20 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	ST-06	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			parter 10 * 1,5 * 1,5 <okna> 1,1 * 2,0 <drzwi> 1,4 * 2,4 <drzwi zewnętrzne>	m2 m2 m2 m2	22,500 2,200 3,360 ----- 28,060	
			A (Suma częściowa)			
					RAZEM	28,060
21 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	ST-06	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			piętro 1,6 * 2,0 + 1,9 * 2,7 - 2 * 0,8 * 2,0	m2 m2	5,130 ----- 5,130	
			A (Suma częściowa)			
					RAZEM	5,130
22 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	ST-06	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			piętro (5,05 + 5,05 + 1,9) * 2,7 - 3 * 0,8 * 2,0	m2 m2	27,600 ----- 27,600	
			A (Suma częściowa)			
					RAZEM	27,600
23 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	ST-06	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			przed wejście do budynku 2 * 0,8 * 0,15 * 1,9 <rolka z cegły>	m3	0,456	
					RAZEM	0,456
24 d.1.1	KNR 4-01 0349-06	ST-06	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			przed wejście do budynku 2 * 0,56 * 2,4 * 2,0	m3	5,376	
					RAZEM	5,376
25 d.1.1	KNR 2-02 2112-04 kalk. własna	ST-06	Rozebranie podestu oraz stopni z bloków kamiennych o przekroju do 0,06 m2	m		
			przed wejście do budynku 8 * 1,9	m	15,200	
					RAZEM	15,200
26 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	ST-06	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			parter 10 * 1,5 * 0,2 * 0,67 <pod oknami> 2 * 0,9 * 2,0 * 0,25 + 0,9 * 2,0 * 0,5 <otwory na drzwi>	m3 m3	2,010 1,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (Suma częściowa)	m3	3,810	
					RAZEM	3,810
27 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108 -20	ST-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km	m3		
			poz.1 + poz.2 * 0,02 + poz.3 * 0,04 + poz.15 * 0,12 + poz.21 * 0,1 + poz.26 + poz.23 + poz.41 * 0,02	m3	38,105	
					RAZEM	38,105
28 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108 -20 kalk. własna	ST-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 12 km wraz z opłatą za utylizację.	m3		
			poz.4 * 0,1 + poz.5 * 0,02 + poz.6 * 0,04 + poz.7 * 0,25 * 0,2 <belki stropowe> + poz.8 * 0,005 + poz.9 * 0,03 + poz.10 * 0,25 * 0,2 <legary> + poz.11 * 0,2 + poz.16 * 0,5 * 0,03 + poz.19 * 2,0 * 0,1 + poz.20 * 0,1	m3	47,051	
					RAZEM	47,051
29 d.1.1	KNR 4-01 0108-14 0108 -16	ST-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 12 km wraz z opłatą za utylizację.	m3		
			poz.12 * 0,015 + poz.13 * 0,02 + poz.14 * 0,05 + poz.17 * 0,02 * 0,07	m3	3,728	
					RAZEM	3,728
1.2			Roboty ziemne.			
30 d.1.2	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			piwnica 31,46 * 0,56 A (Suma częściowa)	m3 m3	17,618	
					RAZEM	17,618
31 d.1.2	KNR 4-01 0106-05		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
			piwnica poz.30 A (Suma częściowa)	m3 m3	17,618	
					RAZEM	17,618
32 d.1.2	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			parter (50,70 + 49,31) * 0,4 A (Suma częściowa)	m3 m3	40,004	
					RAZEM	40,004
33 d.1.2	KNR 4-01 0106-02		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
			parter pogłębienie przy ścianach w celu wykonania iniekcji 0,5 * 40,0 * 0,8 A (Suma częściowa)	m3 m3	16,000	
					RAZEM	16,000
34 d.1.2	KNR 4-01 0106-04		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
			poz.32 A	m3	40,004	
					RAZEM	40,004
35 d.1.2	KNR AT-40 0106-02	ST-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			0,9 * 40,0	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
36 d.1.2	KNR AT-40 0406-01		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.35	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
37 d.1.2	KNR AT-40 0406-03		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
			poz.35	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
38 d.1.2	KNR 4-01 0106-03		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
			poz.33 A	m3	16,000	
					RAZEM	16,000
39 d.1.2	KNR 4-01 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			część podpiwniczona 1,8 * 25,3 * 1,0	m3	45,540	
					RAZEM	45,540
40 d.1.2	KNR 2-01 0322-07		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
			1,8 * 26,3	m2	47,340	
					RAZEM	47,340
41 d.1.2	KNR AT-26 0101-01	ST-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m2		
			1,8 * 24,3	m2	43,740	
					RAZEM	43,740
42 d.1.2	KNR AT-40 0104-02	ST-03	Usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły	m2		
			poz.41	m2	43,740	
					RAZEM	43,740
43 d.1.2	KNR AT-40 0106-02	ST-03	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.42	m2	43,740	
					RAZEM	43,740
44 d.1.2	KNR AT-40 0406-01		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
			poz.41	m2	43,740	
					RAZEM	43,740
45 d.1.2	KNR AT-40 0406-03		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
			poz.41	m2	43,740	
					RAZEM	43,740
46 d.1.2	KNR 2-02 0901-01 z.sz. 5.6. 9911	ST-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
			poz.41	m2	43,740	
					RAZEM	43,740
47 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.41	m2	43,740	
					RAZEM	43,740
48 d.1.2	KNR 4-01 0105-02 kalk. własna		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			poz.39	m3	45,540	
					RAZEM	45,540
49 d.1.2	KNR 4-01 0108-06 0108 -08	ST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z opłatą za utylizację.	m3		
			poz.34 + poz.31	m3	57,622	
					RAZEM	57,622
1.3			Iniekcja krystaliczna			
50 d.1.3	KNR AT-40 0101-05	ST-3B	Usunięcie zmurzałych spoin w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej	m		
			pod stropem/ posadzką parteru 8,15 < ściana zewnętrzna piwnicy pod budynkiem > 2 * (16,3 + 11,42)	m m	8,150 55,440	
					RAZEM	63,590
51 d.1.3	KNR AT-40 0101-04	ST-3B	Usunięcie zmurzałych spoin w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16,0 <ściany zewnętrzne piwnic od strony wewnętrznej przy posadzce> 1,9 A (Suma częściowa)	m m m	16,000 1,900 ----- 17,900	
					RAZEM	17,900
52 d.1.3	KNR AT-40 0102-02	ST-3B	Reprofilacja spoin w strefie iniekcji przy iniekcji dwustronnej jednorzędowej	m		
			16,0 poz.50	m m	16,000 63,590	
					RAZEM	79,590
53 d.1.3	KNR AT-40 0102-01	ST-3B	Reprofilacja spoin w strefie iniekcji przy iniekcji jednostronnej jednorzędowej	m		
			1,9	m	1,900	
					RAZEM	1,900
54 d.1.3	KNR AT-40 0103-02	ST-3B	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej	m		
			poz.52	m	79,590	
					RAZEM	79,590
55 d.1.3	KNR AT-40 0103-01	ST-3B	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej	m		
			poz.53	m	1,900	
					RAZEM	1,900
56 d.1.3	KNR AT-40 0205-04	ST-3B	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianach o grubości 4 cegły	m		
			poz.52	m	79,590	
					RAZEM	79,590
57 d.1.3	KNR AT-40 0203-07	ST-3B	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 4 cegły	m		
			poz.53	m	1,900	
					RAZEM	1,900
1.4			Roboty murowe.			
58 d.1.4	KNR 4-01 0304-01	ST-06	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
			parter 2 * 1,0 * 2,0 * 0,25 A (Suma częściowa)	m3 m3	1,000 ----- 1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.1.4	KNR 4-01 0332-02	ST-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	m		
			parter 3 * 3,1	m	9,300	
					RAZEM	9,300
60 d.1.4	KNR 2-02 0201-01	ST-05	Podwalina betonowa, prostokątna - ręczne układanie betonu	m3		
			parter 0,6	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
61 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	ST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			parter 30,0 * 0,888 * 0,001	t	0,027	
					RAZEM	0,027
62 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	ST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			parter 20,0 * 0,222 * 0,001	t	0,004	
					RAZEM	0,004
63 d.1.4	KNR 2-02 0103-01	ST-06	Ściany z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
			parter (4,92 + 1,55) * 3,1	m2	20,057	
					RAZEM	20,057
64 d.1.4	KNR 9-01 0104-01	ST-06	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m gr. 18 cm	m2		
			parter 27,0	m2	27,000	
					RAZEM	27,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	ST-06	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			parter 3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
66 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	ST-06	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			parter 3 * 2 * 1,2	m	7,200	
					RAZEM	7,200
67 d.1.4	KNR 4-01 0313-02	ST-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
			parter 1,5 * 0,2 * 0,25 1,5 * 0,2 * 0,5 A (Suma częściowa)	m3 m3 m3	0,075 0,150 ----- 0,225	
					RAZEM	0,225
68 d.1.4	KNR 4-01 0313-04 kalk. własna	ST-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży	m		
			parter 2 * 3 * 1,5 + 4 * 1,5 A (Suma częściowa)	m m	15,000 ----- 15,000	
					RAZEM	15,000
69 d.1.4	KNR 2-02 0123-04 kalk. własna	ST-08	Okładanie (szpałdowanie) ścian multiporem grubości 16 cm	m2		
			parter 52,72 * 3,1 - (10 * 1,4 * 1,7 + 1,5 * 2,8) + 0,5 * 9,3 * 2,9 123,0 A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	148,917 123,000 ----- 271,917	
					RAZEM	271,917
70 d.1.4	KNR 2-02 0123-03 kalk. własna	ST-08	Okładanie (szpałdowanie) ościeży multiporem grubości 5 cm	m2		
			parter 10 * (2 * 1,7 + 1,4) * 0,67 < ościeża> 10 * 2 * 0,36 * 1,0 < ściany boczne wnek podokiennych>	m2 m2	32,160 7,200	
					RAZEM	39,360
71 d.1.4	KNR 4-01 0321-01	ST-06	Obsadzenie podokienników z konglomeratu gr. 2 cm do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
72 d.1.4	KNR 4-01 0321-03	ST-06	Obsadzenie podokienników granitowych gr. 3 cmh do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
			piwnica 2	szt.	2,000	
			parter 10	szt.	10,000	
					RAZEM	12,000
73 d.1.4	KNR AT-12 0103-03	ST-10	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100	m2		
			parter 32,70	m2	32,700	
					RAZEM	32,700
74 d.1.4	KNR 5-08 0401-02 analogia	ST-15	Przygotowanie podłoża do montażu uchwytów dla niepełnosprawnych	apar at		
			parter 3 * 3 + 2 * 7 + 2 * 4	apar at	31,000	
					RAZEM	31,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.4	KNR 5-08 0402-02 analogia	ST-15	Mocowanie na gotowym podłożu uchwytów przy umywalce, ustępie, w kabinie.	szt.		
			3 + 7 + 4	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
1.5			Remont belek stropowych			
76 d.1.5	KNR 4-01 0346-01	ST-06	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd d.		
			10 + 2 * 8	gniazd d.	26,000	
					RAZEM	26,000
77 d.1.5	KNR 4-01 0413-02 analogia	ST-07	Wzmocnienie końców belek stropowych przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
			10 * 3,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
78 d.1.5	KNR 7-12 0105-02	ST-11	Odtłuszczanie konstrukcji	m2		
			8 * 2 * 5,5 * 2 * (2 * 0,065 + 0,16)	m2	51,040	
					RAZEM	51,040
79 d.1.5	KNR 7-12 0201-02	ST-11	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji	m2		
			8 * 2 * 5,5 * 2 * (2 * 0,065 + 0,16)	m2	51,040	
					RAZEM	51,040
80 d.1.5	KNR 5-08 0807-10	ST-01	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 10 mm śr. do 14 mm	szt.		
			2 * 8 * 5	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
81 d.1.5	KNR 5-08 0807-02 kalk. własna	ST-01	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, belkach stropowych.	szt.		
			4 * 5	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
82 d.1.5	KNR 4-01 0313-04 kalk. własna	ST-01	Wzmocnienie belek stropowych - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceowniki 160 mm	m		
			8 * 2 * 5,5	m	88,000	
					RAZEM	88,000
83 d.1.5	KNR-W 5-08 0701-01 kalk. własna		Skręcenie ceowników śrubami.	szt.		
			8 * 5	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
84 d.1.5	KNR 4-01 0308-02 analogia		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
			poz.76	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
1.6			Warstwy podposadzkowe.			
85 d.1.6	KNR 2-02 1101-06		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie kruszywo lekkie Keramzyt	m3		
			parter 33,0 * 0,06	m3	1,980	
					RAZEM	1,980
86 d.1.6	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piasek	m3		
			parter (50,70 - (4,92 + 1,55) * 0,25 + 49,31) * 0,1	m3	9,839	
					RAZEM	9,839
87 d.1.6	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
			piwnica 31,46 A (Suma częściowa)	m2 m2	31,460 ----- 31,460	
			parter 20,60 + 0,86 + 0,58 + 12,59 + 0,32 + 50,70 - (4,92 + 1,55) * 0,25 + 49,31	m2	133,343	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			B (Suma częściowa)	m2	133,343	
			piętro 21,69 + 0,78 + 0,58 + 13,58 + 0,32 + 51,34 + 50,84	m2	139,130	
			C (Suma częściowa)	m2	139,130	
					RAZEM	303,933
88 d.1.6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
			piwnica poz.87 A * 0,1	m3	3,146	
			parter (50,70 - (4,92 + 1,55) * 0,25 + 49,31) * 0,12	m3	11,807	
					RAZEM	14,953
89 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	ST-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.87 A	m2	31,460	
					RAZEM	31,460
90 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	ST-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.87 B	m2	133,343	
					RAZEM	133,343
91 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	ST-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.87 C	m2	139,130	
					RAZEM	139,130
92 d.1.6	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
			poz.87 C	m2	139,130	
					RAZEM	139,130
93 d.1.6	KNR 2-02 1102-01 1102 -03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m2		
			poz.87 A	m2	31,460	
					RAZEM	31,460
94 d.1.6	KNR 2-02 1102-01 1102 -03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro	m2		
			poz.87 B	m2	133,343	
					RAZEM	133,343
95 d.1.6	NNRNKB 202 0421-01 analogia	ST-07	Wykonanie konstrukcji podłogi pod płyty OSB z łat	m2		
			poz.87 C	m2	139,130	
					RAZEM	139,130
96 d.1.6	KNR 4-01 0820-03 kalk. własna	ST-07	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m2		
			poz.87 C	m2	139,130	
					RAZEM	139,130
1.7			Stolarka.			
97 d.1.7	KNR 0-19 1022-04	ST-09	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane.	m2		
			piwnica 2 * 1,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
98 d.1.7	KNR 0-19 1022-10	ST-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane.	m2		
			parter 10 * 1,45 * 1,65	m2	23,925	
					RAZEM	23,925

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.7	KNR-W 2-02 1015-04	ST-09	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
			parter 1,48 * 0,70	m2	1,036	
					RAZEM	1,036
100 d.1.7	KNR-W 2-02 1027-04 kalk. własna	ST-09	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
			parter 1,48 * 2,80	m2	4,144	
					RAZEM	4,144
101 d.1.7	KNR-W 2-02 1027-02 kalk. własna	ST-09	Drzwi pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 drzwi wejściowe do mieszkań wraz z okuciami	m2		
			parter 3 * 0,9 * 2,0	m2	5,400	
					RAZEM	5,400
102 d.1.7	KNR-W 2-02 1027-02 kalk. własna	ST-09	Drzwi pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 drzwi do korytarzy i klatki schodowej wraz z okuciami	m2		
			parter 3 * 0,9 * 2,0	m2	5,400	
					RAZEM	5,400
103 d.1.7	KNR 4-01 0320-02	ST-09	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
			parter 3 * 0,9 * 2,0	m2	5,400	
					RAZEM	5,400
104 d.1.7	KNR-W 2-02 1203-01 kalk. własna	ST-09	Drzwi pełne o powierzchni do 2 m2 drzwi do piwnicy pełne wraz z okuciami	m2		
			piwnica 0,9 * 2,0	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
105 d.1.7	KNR AT-12 0109-01	ST-09	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA	m2		
			parter 2 * 0,8 * 2,0 2 * 0,9 * 2,0	m2 m2	3,200 3,600	
					RAZEM	6,800
106 d.1.7	KNR AT-12 0109-03	ST-09	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Skrzydła płyt.pokojowe wraz z okuciami	m2		
			parter 2 * 0,8 * 2,0	m2	3,200	
					RAZEM	3,200
107 d.1.7	KNR AT-12 0109-03	ST-09	Skrzydła drzwiowe łącznikowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Skrzydła płyt.łaz., szyba wraz z okuciami	m2		
			parter 2 * 0,9 * 2,0	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
108 d.1.7	KNR 2-02 1220-04 kalk. własna	ST-09	Daszek szklany na cięgnach stalowych nad wejściem.	m2		
			2,0 * 1,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
1.8			Tynki okładziny podłóg i ścian.			
109 d.1.8	KNR 0-40 0210-01	ST-03A	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m2		
			poz.3	m2	360,500	
					RAZEM	360,500
110 d.1.8	KNR 0-40 0210-02	ST-03A	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek 2,5 cm grubości tynku Krotność = 5	m2		
			poz.109	m2	360,500	
					RAZEM	360,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.8	KNR 0-23 2612-06 analogia	ST-02	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m2		
			poz.69	m2	271,917	
					RAZEM	271,917
112 d.1.8	KNR 0-23 2612-07 analogia	ST-02	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			poz.70	m2	39,360	
					RAZEM	39,360
113 d.1.8	KNR 2-02 2006-04	ST-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
			parter 6,8	m2	6,800	
			3,49 + 5,69 + 5,58 + 21,92 + 12,40	m2	49,080	
			4,90 + 7,13 + 21,27 + 11,70 + 5,03 + 4,86 + 11,47	m2	66,360	
			A (Suma częściowa)	m2	122,240	
					RAZEM	122,240
114 d.1.8	KNR AT-32 0502-03	ST-02	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
			piwnica 16,0	m	16,000	
			parter 118,5	m	118,500	
					RAZEM	134,500
115 d.1.8	KNR 4-01 0716-04	ST-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			piwnica 37,8	m2	37,800	
			parter 2 * 27,0	m2	54,000	
			2 * poz.63	m2	40,114	
					RAZEM	131,914
116 d.1.8	KNR 2-02 0829-10 kalk. własna	ST-12	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m2		
			parter 60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
117 d.1.8	KNR 0-40 0212-01 kalk. własna	ST-02	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m2		
			poz.3 - poz.69 + poz.111 + poz.112 + poz.115 + 2 * poz.73 - poz.116	m2	537,174	
					RAZEM	537,174
118 d.1.8	KNR 2-02 1118-10 kalk. własna	ST-12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej	m2		
			piwnica 34,04	m2	34,040	
			A (Suma częściowa)	m2	34,040	
			parter 123,0	m2	123,000	
			B (Suma częściowa)	m2	123,000	
					RAZEM	157,040
119 d.1.8	KNR 2-02 1121-01	ST-12	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			piwnica 7,8	m2	7,800	
					RAZEM	7,800
120 d.1.8	KNR 2-02 1121-05	ST-12	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
			poz.119	m2	7,800	
					RAZEM	7,800
1.9			Roboty malarskie.			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.9	KNR 4-01 0631-01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
			belki stropowe nad parterem	m2	80,000	
			80,0			
					RAZEM	80,000
122 d.1.9	KNR 4-01 1211-06 kalk. własna	ST-11	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
			schody	szt.	123,000	
			123			
					RAZEM	123,000
123 d.1.9	KNR 2-02 1509-01 kalk. własna	ST-11	Dwukrotne malowanie schodów w celu zapewnienia NRO.	m2		
			35	m2	35,000	
					RAZEM	35,000
124 d.1.9	KNR 4-01 1212-08 kalk. własna	ST-11	Dwukrotne malowanie balustrad w celu zapewnienia NRO	m2		
			13,8	m2	13,800	
					RAZEM	13,800
125 d.1.9	KNR 0-40 0212-02	ST-11	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
			poz.117	m2	537,174	
					RAZEM	537,174
126 d.1.9	KNR 0-40 0212-04	ST-11	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m2		
			poz.117	m2	537,174	
					RAZEM	537,174
127 d.1.9	KNR 2-02 1505-07	ST-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
			poz.113	m2	122,240	
					RAZEM	122,240
1.10			Poddasze, dach.			
128 d.1.10	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			wokół kominów	m2	6,500	
			6,5			
					RAZEM	6,500
129 d.1.10	KNR 2-02 0122-04 kalk. własna	ST-06	Odbudowa kominów wolno z cegieł.	m3		
			13,50	m3	13,500	
					RAZEM	13,500
130 d.1.10	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
			poz.128 + 2,0	m2	8,500	
			kominy (głowice)	m2	3,500	
			3,5			
					RAZEM	12,000
131 d.1.10	KNR 4-01 0511-02 kalk. własna		Rozebranie pokrycia z blachy trapezowej wokół kominów.	m2		
			1,0	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.1.10	KNR 4-01 0735-07	ST-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
			13,0	m2	13,000	
					RAZEM	13,000
133 d.1.10	KNR 2-02 1604-01 kalk. własna	ST-07	Rusztowania wokół kominów	m2		
			70,0	m2	70,000	
					RAZEM	70,000
134 d.1.10	KNR 4-01 0419-02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.10	KNR 4-01 0419-03		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.11			Schody zewnętrzne.			
136 d.1.11	KNR 2-02 0201-01	ST-05	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			pod ścianki boczne schodów 0,5	m3	0,500	
			pod pierwszy stopień schodowy 0,51	m3	0,510	
					RAZEM	1,010
137 d.1.11	KNR 2-02 0290-02	ST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,03	t	0,030	
					RAZEM	0,030
138 d.1.11	KNR 2-02 0102-04		Ściany z kamienia	m3		
			5,3	m3	5,300	
					RAZEM	5,300
139 d.1.11	KNR 2-02 0123-01 kalk. własna	ST-06	Zwieńczenie murków dwoma warstwami cegły klinkierowej na płask. Krotność = 2	m2		
			0,5 * 3,3 + 0,5 * 1,8	m2	2,550	
					RAZEM	2,550
140 d.1.11	KNR 2-02 1209-04 kalk. własna		Balustrada systemowa na murku kamiennym.	m		
			2 * 1,7 + 1,5	m	4,900	
					RAZEM	4,900
141 d.1.11	KNR 2-02 1101-03		Podkłady z tłuczni pod bieg i podest na podłożu gruntowym	m3		
			2,5	m3	2,500	
					RAZEM	2,500
142 d.1.11	kalk. własna		Renowacja elementów schodów kamiennych			
			5 * (0,17 + 0,4) * 1,9		5,415	
					RAZEM	5,415
143 d.1.11	KNR 2-02 2112-04 9931 -81		Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m2; elementy o długości ponad 1.5 m	m		
			5 * 1,9	m	9,500	
					RAZEM	9,500
144 d.1.11	KNR 2-02 2111-01 kalk. własna		Podest z płyt kamiennych gr. 2 cm	m2		
			2,4 * 1,5	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
145 d.1.11	cena zakładowa		Platforma schodowa o wym. 1320x1400mm wraz z pracami towarzyszącymi.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Instalacje sanitarne.			
2.1			Demontaż.			
146 d.2.1	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	ST-15	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
			parter 2 + 1 A (Suma częściowa)	szt. szt.	3,000 3,000	
			piętro 2 B (Suma częściowa)	szt. szt.	2,000 2,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2.1	KNR 4-02 0133-01	ST-15	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			parter 2 A (Suma częściowa)	szt. szt.	2,000 ----- 2,000	
					RAZEM	2,000
148 d.2.1	KNR 4-02 0114-02	ST-15	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			piwnica 30 parter	m	30,000	
					RAZEM	30,000
149 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	ST-15	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			piwnica 170 parter piętro	m	170,000	
					RAZEM	170,000
150 d.2.1	KNR 4-02 0143-01	ST-15	Demontaż urządzenia hydroforowego ze zbiornikiem o pojemności do 800 dm ³	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
151 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	ST-15	Demontaż umywalki	kpl.		
			parter 2 A (Suma częściowa)	kpl. kpl.	2,000 ----- 2,000	
			piętro 1 B (Suma częściowa)	kpl. kpl.	1,000 ----- 1,000	
					RAZEM	3,000
152 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	ST-15	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			parter 2 A (Suma częściowa)	kpl. kpl.	2,000 ----- 2,000	
					RAZEM	2,000
153 d.2.1	KNR 4-02 0235-05	ST-15	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
			parter 1 A (Suma częściowa)	kpl. kpl.	1,000 ----- 1,000	
					RAZEM	1,000
154 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	ST-15	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			parter 2 + 1 A (Suma częściowa)	szt. szt.	3,000 ----- 3,000	
			piętro 1 B (Suma częściowa)	szt. szt.	1,000 ----- 1,000	
					RAZEM	4,000
155 d.2.1	KNR 4-02 0233-08	ST-15	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
			parter 2 A (Suma częściowa)	szt. szt.	2,000 ----- 2,000	
					RAZEM	2,000
156 d.2.1	KNR 4-02 0520-01	ST-15	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			parter 8 A (Suma częściowa)	kpl. kpl.	8,000 <hr/> 8,000	
			piętro 10 B (Suma częściowa)	kpl. kpl.	10,000 <hr/> 10,000	
					RAZEM	18,000
157 d.2.1	KNR 4-02 0506-05	ST-15	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
			piwnica parter 15 piętro	m	15,000	
					RAZEM	15,000
158 d.2.1	KNR 4-02 0506-04	ST-15	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			piwnica parter 30 piętro	m	30,000	
					RAZEM	30,000
159 d.2.1	KNR 4-02 0506-03	ST-15	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
			piwnica parter 40 piętro	m	40,000	
					RAZEM	40,000
160 d.2.1	KNR 4-02 0506-02	ST-15	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			piwnica parter 70 piętro	m	70,000	
					RAZEM	70,000
161 d.2.1	KNR 4-02 0506-01	ST-15	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
			piwnica parter 50 piętro	m	50,000	
					RAZEM	50,000
162 d.2.1	KNR 4-02 0416-01	ST-15	Demontaż naczynia wzbiornego otwartego o pojemności do 100 dm ³	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
163 d.2.1	KNR 4-02 0401-02 kalk. własna	ST-15	Odłączenie kotła c.o. wraz z wyniesieniem z kotłowni.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
164 d.2.1	kalk. własna	ST-01	Oplata za kontener 8 m ³ wraz z utylizacją gruzu.	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
2.2			Wykonanie instalacji sanitarnych.			
2.2.1			Wod-kan i co.			
165 d.2.2.1	BCO 1110- 103-41-110	ST-15	Instalacja wodociągowa	pkt pob.		
			1	pkt pob.	1,000	
			8 + 8 + 8	pkt pob. pkt pob.	24,000	
					RAZEM	25,000
166 d.2.2.1	BCO 1110- 102-41-141	ST-15	Instalacja kanalizacji sanitarnej	pkt odp.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	pkt odp.	1,000	
			5 + 5 + 5	pkt odp.	15,000	
					RAZEM	16,000
167 d.2.2.1	BCO 1110-103-41-240	ST-15	Instalacja centralnego ogrzewania	m2 p.u.		
			11,47 + 4,86	m2 p.u.	16,330	
			5,03 + 21,27 + 11,70	m2 p.u.	38,000	
			5,58 + 5,69 + 21,92 + 12,4	m2 p.u.	45,590	
					RAZEM	99,920
2.2.2			Kotłownia			
168 d.2.2.2	cena zakładowa	ST-15	Pompa ciepła	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
169 d.2.2.2	KNR 2-15 0122-02 kalk. własna	ST-15	Zbiorniki buforowy o poj. 400 dm3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2.3			Wentylacja.			
170 d.2.2.3	KNR 2-17 0122-02	ST-15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			45,214	m2	45,214	
					RAZEM	45,214
171 d.2.2.3	KNR 2-17 0205-01	ST-15	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
172 d.2.2.3	KNR 2-17 0138-01 analogia	ST-15	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych HY+20/70	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
173 d.2.2.3	KNR 2-17 0138-01	ST-15	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
174 d.2.2.3	KNR 2-17 0141-01	ST-15	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3			Instalacje elektryczne.			
3.1			Instalacja wewnętrzna.			
175 d.3.1	KNR 4-03 1010-12	ST-14	Mechaniczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3)	szt.		
			3 * 5	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
176 d.3.1	KNR 5-08 0404	ST-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
			3	apar at	3,000	
					RAZEM	3,000
177 d.3.1	KNR 5-08 0404-07	ST-14	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
178 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-04	ST-14	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-01	ST-14	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Wyłącznik bezpiecznikowy S301B-10A	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
180 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-01	ST-14	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Wyłącznik bezpiecznikowy S301B-16A	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
181 d.3.1	KNR 5-08 0210-01	ST-14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm2	m		
			520	m	520,000	
					RAZEM	520,000
182 d.3.1	KNR 5-08 0210-01	ST-14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm2	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
183 d.3.1	KNR 5-08 0210-02	ST-14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x1,5 mm2	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
184 d.3.1	KNR 5-08 0210-02	ST-14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm2	m		
			460	m	460,000	
					RAZEM	460,000
185 d.3.1	KNR 5-08 0210-03	ST-14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x4 mm2	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
186 d.3.1	KNR 5-10 0117-01	ST-14	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x6 mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
187 d.3.1	KNR 5-08 0210-01 analogia	ST-14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 6mm2	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
188 d.3.1	KNR 4-03 1003-16	ST-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			73	otw.	73,000	
					RAZEM	73,000
189 d.3.1	KNR-W 5-08 0401-04	ST-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
			28	apar at	28,000	
					RAZEM	28,000
190 d.3.1	KNR 5-08 0802-04	ST-14	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
			94	szt.	94,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	94,000
191 d.3.1	KNR 5-08 0302-02	ST-14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego głęboka	szt.		
			78	szt.	78,000	
					RAZEM	78,000
192 d.3.1	KNR 5-08 0502-06	ST-14	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
			22	kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000
193 d.3.1	KNR 5-08 0307-02	ST-14	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem łączniki instalacyjne podtynkowe/natynkowe schodowe	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
194 d.3.1	KNR 5-08 0307-02	ST-14	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem łączniki instalacyjne podtynkowe/natynkowe krzyżowe	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
195 d.3.1	KNR 5-08 0307-02	ST-14	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem łączniki instalacyjne podtynkowe/natynkowe podwójne „świecznikowe”	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
196 d.3.1	KNR 5-08 0307-02	ST-14	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem łączniki instalacyjne podtynkowe/natynkowe "dzwonek”	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
197 d.3.1	KNR 5-08 0309-03	ST-14	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 3-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem gniazda podtynkowe pojedyncze, IP20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
198 d.3.1	KNR 5-08 0309-03	ST-14	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 3-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem gniazda podtynkowe podwójne, IP20	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
199 d.3.1	KNR 5-08 0309-08	ST-14	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem gniazda bryzgoszczelne IP 44	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
200 d.3.1	KNR 5-08 0302-04	ST-14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm ² puszka instalacyjna dla kuchenki elektrycznej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
201 d.3.1	KNR AL-01 0201-01	ST-14	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni czujka ruchu sufitowa dla sterowania oświetleniem	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
202 d.3.1	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	ST-14	Montaż lampki LED 4000K w puszcze ściiennej (sterowanie z czujki sufitowej lampka LED 4000K w puszcze ściiennej (sterowanie z czujki sufitowej)	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
203 d.3.1	KNR-W 5-08 0502-02	ST-14	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.3.1	KNR-W 5-08 0504-03	ST-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych oprawa oświetleniowa IP54, z czujką ruchu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
205 d.3.1	KNR-W 5-08 0504-03	ST-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych oprawa oświetleniowa IP55	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
206 d.3.1	KNR-W 5-08 0502-05	ST-14	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
207 d.3.1	KNR-W 5-08 0504-03	ST-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych oprawa oświetlenia awaryjnego z podtrzymaniem 2h, Exit LED 3W	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
208 d.3.1	KNR-W 5-08 0401-04	ST-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących poz.209 + poz.210 + poz.211	apar at		
				apar at	10,000	
					RAZEM	10,000
209 d.3.1	KNR-W 5-08 0402-02	ST-14	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące ręczny łącznik alarmu wezwania pomocy- pociągany do łazienki	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
210 d.3.1	KNR-W 5-08 0402-02	ST-14	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące ręczny łącznik alarmu wezwania pomocy- przycisk do pokoi	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
211 d.3.1	KNR-W 5-08 0402-02	ST-14	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące ręczny łącznik kasowania alarmu - pociągany do łazienki	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
212 d.3.1	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	ST-14	Montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego wezwania pomocy sygnalizator akustyczno-optycznego wezwania pomocy	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
213 d.3.1	KNR-W 5-08 0402-01	ST-14	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące dzwonek	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
214 d.3.1	KNR-W 5-08 0501-01	ST-14	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 1)	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
215 d.3.1	KNR-W 5-08 0504-01	ST-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
216 d.3.1	KNR 2-17 0205-01 kalk. własna	ST-14	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) wentylator łazienkowy	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
217 d.3.1	KNR-W 5-08 0406-02	ST-14	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
218 d.3.1	KNR 5-08 0812-01	ST-14	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
			680	szt.	680,000	
					RAZEM	680,000
219 d.3.1	KNR 4-03 1202-01	ST-14	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			41	pomi ar.	41,000	
					RAZEM	41,000
220 d.3.1	KNR 4-03 1202-02	ST-14	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			9	pomi ar.	9,000	
					RAZEM	9,000
221 d.3.1	KNR 4-03 1205-05	ST-14	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000
222 d.3.1	KNR 4-03 1205-06	ST-14	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			71	pomi ar.	71,000	
					RAZEM	71,000
223 d.3.1	KNR 4-03 1206-01	ST-14	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych sprawdzenie poprawności działania oprawy ewakuacyjnej	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000
224 d.3.1	KNR 4-03 1206-01 analogia	ST-14	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych sprawdzenie poprawności działania ciągów i sygnalizatora systemu wezwania pomocy	pomi ar.		
			8	pomi ar.	8,000	
					RAZEM	8,000
3.2			Instalacje słaboprądowe			
225 d.3.2	KNR 5-08 0309-05 kalk. własna	ST-14	Montaż gniazda telefonicznego RJ 45 gniazdo telefoniczne RJ45	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
226 d.3.2	KNR 5-08 0309-05 kalk. własna	ST-14	Montaż gniazda internetowego RJ 45 gniazdo internetowe RJ45	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
227 d.3.2	KNR 4-03 1001-01	ST-14	Mechaniczne wykucie bruzd 30x30 mm dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
228 d.3.2	kalk. własna	ST-14	Montaż skrzynki multimedialnej mieszkaniowej wraz z podłączeniem skrzynka multimedialna mieszkaniowa	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
229 d.3.2	KNR-W 5-08 0107-01	ST-14	Rury winidurkowe o średnicy 12 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.3.2	KNR-W 5-08 0207-01	ST-14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód (skrętka) UTP kat. 5e	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
231 d.3.2	KNR-W 5-08 0107-01	ST-14	Rury winidurkowe o średnicy 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
232 d.3.2	KNR-W 5-08 0207-01 analogia	ST-14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód koncentryczny RG-6 Cu	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
233 d.3.2	KNR AL-01 0201-01	ST-14	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni czujka ruchu dla systemu alarmu	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
234 d.3.2	KNR-W 5-08 0210-01	ST-14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewody do systemów alarmowych i domofonów YTDY 4x0,50	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
235 d.3.2	KNR AL-01 0102-01	ST-14	Montaż centralki systemu alarmu centralka systemu alarmu SATEL INTEGRA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
236 d.3.2	KNR AL-01 0401-02 kalk. własna	ST-14	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu i temperatury czujki dymu i temperatury	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
237 d.3.2	KNR AL-01 0401-02	ST-14	Montaż czujek pożarowych - temperatury	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
238 d.3.2	KNR 5-08 0401-08	ST-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
			41	apar at	41,000	
					RAZEM	41,000
239 d.3.2	KNR 5-08 0402-02	ST-14	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) przycisk wyłącznika p.poż.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
240 d.3.2	kalk. własna	ST-14	Uruchomienie systemu alarmu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
241 d.3.2		ST-14	Montaż zestawu anteny zbiorczej.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			Lampy zewnętrzne.			
242 d.3.3	KNR 5-12 0101-01	ST-14	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzeźrystym	km		
			50 A (Obliczenie pomocnicze) poz.242 A * 0,001	km	50,000 ===== 50,000 0,050	
					RAZEM	0,050
243 d.3.3	KNNR 5 0701 -05	ST-14	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0,4 * 0,8 * poz.242 A	m3		
					16,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.243 A	m3	16,000	
					16,000	
					RAZEM	16,000
244 d.3.3	KNNR 5 0706 -01	ST-14	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			poz.242 A	m	50,000	
					RAZEM	50,000
245 d.3.3	KNNR 5 0707 -02	ST-14	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
	kabel		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
246 d.3.3	KNNR 5 0706 -01	ST-14	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			poz.242 A	m	50,000	
					RAZEM	50,000
247 d.3.3	KNNR 5 0702 -05	ST-14	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,6 * poz.242 A		12,000	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.247 A	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
248 d.3.3	KNNR 5 0702 -02	ST-14	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			0,1 * poz.247 A	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
249 d.3.3	KNR 5-10 0603-07 kalk. własna	ST-14	Zarobienie na sucho końca kabla AI 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
250 d.3.3	KNR 4-03 0901-05 analogia	ST-14	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
			4 * 4	podł ącz.	16,000	
					RAZEM	16,000
251 d.3.3	KNNR 5 1001 -03	ST-14	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowe ocynkowane okrągłe masie do 480 kg, h=6m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
252 d.3.3	KNNR 5 1004 -02	ST-14	Montaż lamp oświetleniowych drogowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
253 d.3.3	KNR 5-08 0608-07	ST-14	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
254 d.3.3	KNR 5-08 0807-08	ST-14	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 14 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
255 d.3.3	KNNR 5 1203 -06 kalk. własna	ST-14	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce podłączenie bednarki pod śruby M10	szt.ż ył		
			4	szt.ż ył	4,000	
					RAZEM	4,000
256 d.3.3	KNR 5-08 0617-01	ST-14	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 (malowanie minią i lepikiem asfaltowym)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
257 d.3.3	KNNR 5 0203 -01	ST-14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur w słupy i wysięgniki YDY 3x2,5	m		
	kabel		14	m	14,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			kabel		RAZEM	14,000
258 d.3.3	KNR 5-08 0813-01 analogia	ST-14	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
259 d.3.3	KNNR 5 1303 -01	ST-14	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
260 d.3.3	KNNR 5 1303 -02	ST-14	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
261 d.3.3	KNNR 5 1303 -03	ST-14	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
262 d.3.3	KNNR 5 1303 -04	ST-14	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
263 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-05	ST-14	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
264 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-06	ST-14	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - każdy następny	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
265 d.3.3	KNNR 5 1304 -01	ST-14	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
266 d.3.3	KNNR 5 1304 -02	ST-14	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Utwardzenie terenu.			
267 d.4	KNR 2-01 0121-02	ST-13	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			170 A (Obliczenie pomocnicze)		170,000 =====	
			poz.267 A * 0,0001	ha	170,000 0,017	
					RAZEM	0,017
268 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	ST-13	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m ²		
			poz.267 A	m ²	170,000	
					RAZEM	170,000
269 d.4	KNR 2-31 0104-05	ST-13	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.267 A	m ²	170,000	
					RAZEM	170,000
270 d.4	KNR 2-31 0114-05	ST-13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.267 A	m ²	170,000	
					RAZEM	170,000
271 d.4	KNR 2-31 0114-07	ST-13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			poz.267 A	m ²	170,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	170,000
272 d.4	KNR 2-31 0511-03	ST-13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.267 A	m2	170,000	
					RAZEM	170,000
273 d.4	KNR 2-31 0401-04	ST-13	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			75,0	m	75,000	
					RAZEM	75,000
274 d.4	KNR 2-31 0402-03	ST-13	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
			0,04 * poz.273	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
275 d.4	KNR 2-31 0407-03	ST-13	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			poz.273	m	75,000	
					RAZEM	75,000
276 d.4	KNR 2-31 0102-05	ST-13	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
			4,0	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
277 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109 -04	ST-13	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			4,0	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
278 d.4	KNR 2-01 0211-05 0214 -03	ST-13	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 6 km wraz z opłatą za wysypisko.	m3		
			poz.268 * 0,44 + poz.276 * 0,1	m3	75,200	
					RAZEM	75,200