
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką
dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka
garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

ADRES INWESTYCJI: Kategoria obiektu VIII - Inne budynki - centrum informacji turystycznej
ul. Konstytucji 3-go Maja 54A
58-540 Karpacz

NAZWA INWESTORA: Gmina Karpacz

ADRES INWESTORA: ul. Konstytucji 3-go Maja 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA, SANITARNA, Jacek Piotrów - aktualizacja kosztorysu
ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: piątek, 28 lutego 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

piątek, 28 lutego 2025

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki i garażu	3
1.1 Przygotowanie i zabezpieczenie terenu budowy	3
1.2 Roboty rozbiórkowe. Dobudówki, garażu i muru ogrodzenia	3
1.3 Roboty budowlane architektoniczne wykończeniowe - wewnętrzne	5
1.4 W obrębie ryzalitu, w celu nadbudowy dach należy rozebrać i odtworzyć w tej samej formie na wyższym poziomie.	9
1.4.1 Wieżba konstrukcja	9
1.4.2 Pokrycie	9
1.5 Wyposażenie budynku	10
1.5.1 Montaż dźwigu osobowego - zakup, dostawa, montaż i rozruch z próbami odbiorowymi	10
1.5.2 Zakup i dostawa wyposażenia pomieszczeń biurowych (meble)	12
1.6 Roboty budowlane architektoniczne wykończeniowe - zewnętrzne	12
1.7 Instalacje sanitarne	12
1.7.1 Kanalizacja sanitarna	12
1.7.2 Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej	14
1.7.3 Źródło ciepła - wiszący jednofunkcyjny gazowy kocioł kondensacyjny o mocy użytkowej (modulowanej) 3,0+30,0 kW	15
1.7.4 Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania	17
1.7.5 Instalacja wentylacji mechanicznej	18
1.7.6 Instalacja klimatyzacji	20
1.8 Instalacje elektryczne	21
1.8.1 Zasilanie budynku - instalacja W.L.Z.; tablica rozdzielcza	21
1.8.2 Instalacje oświetlenia, gniazd wtykowych - parter i poddasze	22
1.8.3 Instalacja okablowania strukturalnego	23
1.8.4 Instalacja odgromowa	24
1.8.5 Instalacja przeciwporażeniowa, połączeń wyrównawczych i przeciwprzepięciowe	25
1.8.6 Prace kontrolno - pomiarowe	25
2 Projekt zagospodarowania terenu	26
2.1 Zadaszone miejsca parkingowe 55,00 m ²	26
2.2 Powierzchnia utwardzona: dojazdy, miejsca parkingowe, murki oporowe (kostka betonowa gr. 8 cm) 264,73 m ²	27
2.3 Ścieżki utwardzone łącznie ze schodami terenowymi (kostka betonowa gr. 6 cm) 158,7 m ²	29
2.4 Powierzchnia biologicznie czynna 310,0 m ²	29
2.5 Remont istniejącej instalacji deszczowej w obrębie budynku. Remont drenażu opaskowego.	30
2.6 Instalacje na zewnątrz budynku - oświetlenie	31

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.					
1		Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki i garażu			
1.1		Przygotowanie i zabezpieczenie terenu budowy			
1 d.1.1	KNR 4-04 0901-01	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - wykonanie pręseł	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
2 d.1.1	KNR 4-04 0901-02	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - przygotowanie słupów	m		
		114	m	114,000	
				RAZEM	114,000
3 d.1.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - ustawienie	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
4 d.1.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5 d.1.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.2		Roboty rozbiórkowe. Dobudówki, garażu i muru ogrodzenia			
6 d.1.2	KNR 6 0808-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		3,654 + 3,924 + 6,432 + 1,483 + 12,485 + 11,1	m	39,078	
				RAZEM	39,078
7 d.1.2	KNR 4-04 0201-03	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej - ogrodzenie	m3		
		1,827 + 1,931 + 2,972 + 0,741 + 6,243 + 3,33	m3	17,044	
				RAZEM	17,044
8 d.1.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		192	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
9 d.1.2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 10 m	m2		
		192	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
10 d.1.2	AW01	Demontaż wszystkich urządzeń z elewacji dobudówki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		21,25	m	21,250	
				RAZEM	21,250
12 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
13 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
14 d.1.2	KNR 19-01 0530-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa	m2		
		32,027 + 16,729	m2	48,756	
				RAZEM	48,756
15 d.1.2	KNR 19-01 0530-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - następna warstwa	m2		
		48,756	m2	48,756	
				RAZEM	48,756
16 d.1.2	KNR 19-01 0425-06	Rozebranie deskowania połaci dachu	m2		

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,756	m2	48,756	
				RAZEM	48,756
17 d.1.2	KNR 19-01 0425-03	Rozebranie ołacenia i kontrłat połaci dachu	m2		
		48,756	m2	48,756	
				RAZEM	48,756
18 d.1.2	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
		48,756	m2	48,756	
				RAZEM	48,756
19 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych skrzynkowych i drzwi zewn.	m2		
		7,617	m2	7,617	
				RAZEM	7,617
20 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi wewn. drewn., z ościeżnicą drewn.	m2		
		6,7563	m2	6,756	
				RAZEM	6,756
21 d.1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewn.	m		
		9,025	m	9,025	
				RAZEM	9,025
22 d.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników zewn. cementowo-betonowych.	m		
		9,025	m	9,025	
				RAZEM	9,025
23 d.1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru drzwi i ościeżnic stalowych, krat stalowych okiennych oraz balustrad stalowych.	m2		
		8,2	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
24 d.1.2	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		21,15	m2	21,150	
				RAZEM	21,150
25 d.1.2	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m3		
		26,377 * 0,18 * 2	m3	9,496	
				RAZEM	9,496
26 d.1.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		11,43672	m3	11,437	
				RAZEM	11,437
27 d.1.2	BCM 5 a.1242.01-1.110	Rozebranie dobudówki - rozbiórka stanu zerowego	m2 p.z.		
		26,377	m2 p.z.	26,377	
				RAZEM	26,377
28 d.1.2	KNR 4-01 0816-06 STB 1.1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów.	m2		
		71,28	m2	71,280	
				RAZEM	71,280
29 d.1.2	STB 1.1 wycena indywidualna	Rozebranie posadzek cem. , lastrykowych, ceramicznych, z podłożami oraz jastrychów bet.	m3		
		(183,09 - 71,28) * 0,025	m3	2,795	
				RAZEM	2,795
30 d.1.2	STB 1.1 wycena indywidualna	Rozebranie ścian i ścianek z cegły na zaprawie c/w - z obustronnymi tynkami.	m3		
		8,15	m3	8,150	
				RAZEM	8,150
31 d.1.2	KNR 4-04 0305-03 STB 1.1	Rozebranie stropów żelbetowych, ceramicznych gęstożebrowych, Kleina oraz schodów żelb. - z podstemplowaniem konstr. na okres rozbiórek.	m3		
		23,05 * 0,25	m3	5,763	
				RAZEM	5,763
32 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 STB 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach.	m2		
		368,64	m2	368,640	

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	368,640
33 d.1.2	KNR 4-01 0701-11 STB 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów.	m2		
		183,09	m2	183,090	
				RAZEM	183,090
34 d.1.2	BCM 5 A.1242.01-1.130	Rozebranie garażu dwustanowiskowego - rozbiórka stanu wykończeniowego wewnętrznego	m2 p.u.		
		58,96	m2 p.u.	58,960	
				RAZEM	58,960
35 d.1.2	BCM 5 a.1242.01-1.110	Rozebranie garażu dwustanowiskowego - rozbiórka stanu zerowego	m2 p.z.		
		59,67	m2 p.z.	59,670	
				RAZEM	59,670
36 d.1.2	BCM 5 a.1242.01-1.120	Rozebranie garażu dwustanowiskowego - rozbiórka stanu surowego nadziemna	m2 p.u.		
		58,96	m2 p.u.	58,960	
				RAZEM	58,960
37 d.1.2	BCM 5 a.1242.01-1.150	Rozebranie garażu dwustanowiskowego - rozbiórka instalacji elektrycznych	m2 p.u.		
		58,96	m2 p.u.	58,960	
				RAZEM	58,960
38 d.1.2	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska	m3		
		74,98	m3	74,980	
				RAZEM	74,980
39 d.1.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m3		
		74,98	m3	74,980	
				RAZEM	74,980
40 d.1.2	KNR 401-0108-14	Wywiezienie papy do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, należy sprawdzić czy dane wysypisko śmieci przyjmuje do utylizacji papę.	m3		
		0,488 * 1,3	m3	0,634	
				RAZEM	0,634
41 d.1.2	KNR 401-0108-16	Wywiezienie papy do utylizacji samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, należy sprawdzić czy dane wysypisko śmieci przyjmuje do utylizacji papę. Krotność = 14	m3		
		0,634	m3	0,634	
				RAZEM	0,634
42 d.1.2	AW02	Utylizacja papy z rozbiórki	opłata		
		1,000	opłata	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
44 d.1.2	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - rozebranie	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
1.3		Roboty budowlane architektoniczne wykończeniowe - wewnętrzne			
45 d.1.3	KNNR-W 2 W0302-05	Ściany murowane z cegieł systemu POROTHERM o grubości 44.0 cm	m3		
		18,836	m3	18,836	
				RAZEM	18,836
46 d.1.3	KNR K-28 0201-05	Ściany z bloków SILKA E18 w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m2		
		11,34	m2	11,340	
				RAZEM	11,340
47 d.1.3	KNKRB 3 0401-01	Wzmocnienie stropów drewnianych	m2		
		35,84	m2	35,840	

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,840
48 d.1.3	KNR AT-44 0202-02	Stropy sprężone RECTOR gr. 20 cm	m2		
		26,377	m2	26,377	
				RAZEM	26,377
49 d.1.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		9,504	m2	9,504	
				RAZEM	9,504
50 d.1.3	KNR 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, podciągi nadproża	m3		
		17,5 * 0,44 * 0,25 + 0,98	m3	2,905	
				RAZEM	2,905
51 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm	t		
		0,445 + 0,247	t	0,692	
				RAZEM	0,692
52 d.1.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku gr.20 cm - podłoga na gruncie	m2		
		31,40	m2	31,400	
				RAZEM	31,400
53 d.1.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku gr.6 cm - podłoga nad piwnicą i parterem	m2		
		82,25 + 67,78	m2	150,030	
				RAZEM	150,030
54 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		31,4 + 150,03	m2	181,430	
				RAZEM	181,430
55 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		181,43	m2	181,430	
				RAZEM	181,430
56 d.1.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m2		
		181,43	m2	181,430	
				RAZEM	181,430
57 d.1.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		1,82	m3	1,820	
				RAZEM	1,820
58 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		17,08	m	17,080	
				RAZEM	17,080
59 d.1.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
60 d.1.3	KNR 0-19 0929-07	Wstawienie nowych okien uchylno-rozwieranych przeszklenie stałe szkło bezpieczne, profil PCV 6 lub 7 komorowy o szerokości max. 80 mm, kolor zewnętrzny biały, kolor wewnętrzny biały - spełniające warunki techniczne min U=0,9 W/m²K z nawiewnikami higrosterowalnymi o wydajności 35 m³/h.	m2		
		38,45	m2	38,450	
				RAZEM	38,450
61 d.1.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników,	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
62 d.1.3	KNR 0-19 0929-07	Drzwi pełne, płytowe, MDF; ościeżnice regulowane; okładzina orzech naturalny; przeszkłone w górnej i dolnej części zgodnie ze schematem w PB.	m2		
		4,05	m2	4,050	
				RAZEM	4,050
63 d.1.3	KNKRB 3 0702-06	Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych Drzwi wewnętrzne lakierowane (ościeżnica, skrzydło, zamek, klamka z szyldem, fabrycznie wykończone)	m2		
		16,41	m2	16,410	

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,410
64 d.1.3	KNR 0-19 0929-07	Witryna aluminiowa; 4 panele z czego 1 panel skrajny jako drzwi wejściowe z górnym naświetlem stałym; kolor Inox	m2		
		10,01	m2	10,010	
				RAZEM	10,010
65 d.1.3	KNKRB 3 0702-06	Drzwi zewnętrzne główne wejściowe, drewniane, ocieplane; z przetłoczeniami w środku (zgodnie ze schematem); malowane fabrycznie na kolor naturalny orzech.	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
66 d.1.3	KNKRB 3 0702-06	Drzwi zewnętrzne stalowe, techniczne ocieplone, kolor jasnoszary EI30	m2		
		1,62	m2	1,620	
				RAZEM	1,620
67 d.1.3	KNR AT-50 0714-01	Wykonanie warstwy zbrojonej i tynku nawierzchniowego - montaż narożnika ochronnego narożnik ochronny z siatką PVC Gewebewinkel	m		
		106,60 + 71,05	m	177,650	
				RAZEM	177,650
68 d.1.3	KNR AT-99 0201-01 0201-03	Tynk wewnętrzny ciepłochronny - pierwsza warstwa o gr. 20 mm Tynk ciepłochronny perlitowy Perlicover TP500, op. 50L, J.P. Cover Sp. z o.o.	m2		
		292,73	m2	292,730	
				RAZEM	292,730
69 d.1.3	KNR AT-99 0201-02	Tynk wewnętrzny ciepłochronny - dodatkowa warstwa o gr. 10 mm Tynk ciepłochronny perlitowy Perlicover TP500, op. 50L, J.P. Cover Sp. z o.o.	m2		
		292,73	m2	292,730	
				RAZEM	292,730
70 d.1.3	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wypukłych z dodatkowym wzmocnieniem	m		
		59,55	m	59,550	
				RAZEM	59,550
71 d.1.3	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
		75,91	m2	75,910	
				RAZEM	75,910
72 d.1.3	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach	m2		
		44,40	m2	44,400	
				RAZEM	44,400
73 d.1.3	KNR 2-02 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
		183,10	m2	183,100	
				RAZEM	183,100
74 d.1.3	KNR 2-02 1217-04	Narożnik ochronny higieniczny z kątowników 80x80 mm (pionowy) zabezpieczenie ościeży otworów drzwiowych	m		
		178 - 59,55	m	118,450	
				RAZEM	118,450
75 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 w klasie EI 30.	m2		
		40,329	m2	40,329	
				RAZEM	40,329
76 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2		
		181,43	m2	181,430	
				RAZEM	181,430
77 d.1.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		181,43	m2	181,430	
				RAZEM	181,430
78 d.1.3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		181,43	m2	181,430	
				RAZEM	181,430
79 d.1.3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,504	m2	9,504	
				RAZEM	9,504
80 d.1.3	KNR 2-02 1121-04	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		9,504	m2	9,504	
				RAZEM	9,504
81 d.1.3	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		7,04	m	7,040	
				RAZEM	7,040
82 d.1.3	KNR 2-02 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
		7,04	m	7,040	
				RAZEM	7,040
83 d.1.3	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
		7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
84 d.1.3	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - w pomieszczeniu 0.1 Kancelaria. Zabudowa do wysokości sufitu podwieszanego. Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm	m2		
		2,56	m2	2,560	
				RAZEM	2,560
85 d.1.3	KNR-W 2-02 2004-10	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - w pomieszczeniu 0.4 Archiwum podręczne należy wykonać – w miejscu wyburzonych ścian wypełniających – uzupełnienie sufitu podwieszanego, jako pełne z płyty GK gr. 12,5mm. Uzupełnienie powinno przyjąć formę imitacji podciagu, wystającego z płaszczyzny sufitu na 5,0 cm Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm	m2		
		5,387 * 2	m2	10,774	
				RAZEM	10,774
86 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2		
		99,47	m2	99,470	
				RAZEM	99,470
87 d.1.3	KNR 2-02 u1 001700-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x25cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m2		
		99,47	m2	99,470	
				RAZEM	99,470
88 d.1.3	KNR 2-02 2011-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na rusztach metalowych. W pom. 0.1 Kancelaria oraz od strony holu należy wykonać uzupełnienia sufitów podwieszanych - zgodnie z rysunkiem A.5 Sufity – koordynacja. Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm	m2		
		21,25	m2	21,250	
				RAZEM	21,250
89 d.1.3	KNNR 7 0702-02	Sufit podwieszany AMF z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm na szerokości min.	m2		
		40,83 + 8,63	m2	49,460	
				RAZEM	49,460
90 d.1.3	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - połąć dachu i podłoga nad piętrem	m2		
		64,80	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
91 d.1.3	KNR 0-14 2012-02	Ocieplenie dachu od wewnątrz wełną mineralną $\lambda=0,037$ o łącznej grubości 27 cm, skosy obłożone płytą GKF - okładziny stropów płytami GKF na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Kompakt 25 x 625 x 2000/2500 mm Płyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej dachów Paroc ROS 40, gr. 200 mm, dł. 1800 mm x szer. 1200 mm, PAROC Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów Paroc PREMO 90, o wysokich właściwościach mechanicznych, gr. 70 mm, dł. 1800 mm x szer. 1200 mm, PAROC	m2		
		116,67	m2	116,670	
				RAZEM	116,670
92 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności.	m2		

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		551,73	m2	551,730	
				RAZEM	551,730
93 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych.	m2		
		551,73	m2	551,730	
				RAZEM	551,730
94 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - wszystkie ściany wewnątrz nowych pomieszczeń, wszystkie nowoprojektowane ścianki działowe od strony korytarzy, całą powierzchnię ścian od strony korytarza, na szerokości pomieszczenia 04 Archiwum podręczne (powierzchnia ścian z zamurowanymi otworami drzwiowymi oraz nowym otworem drzwiowym) sufit w pomieszczeniu 0.1 Kancelaria oraz uzupełnienia sufitów w pomieszczeniu 0.4 Archiwum podręczne. Ściany malowane farbą akrylową zmywalną zgodną z PN 13300 o odporności na szorowanie klasa 2. Kolor malowania kremowy – uzgodnić z Inwestorem na etapie realizacji robót. Sufitu malowane j/w w kolorze białym.	m2		
		551,73	m2	551,730	
				RAZEM	551,730
1.4		W obrębie ryzalitu, w celu nadbudowy dach należy rozebrać i odtworzyć w tej samej formie na wyższym poziomie.			
1.4.1		Więźba konstrukcja			
95 d.1.4.1	KNR 19-01 0425-03	Rozebranie ołączenia i kontrłat połaci dachu	m2		
		64,801	m2	64,801	
				RAZEM	64,801
96 d.1.4.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
		64,801	m2	64,801	
				RAZEM	64,801
97 d.1.4.1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
98 d.1.4.1	KNR 2-02 0407-03	Słupy przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		0,34	m3 drew.	0,340	
				RAZEM	0,340
99 d.1.4.1	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, jętki, wymian, podłużnica i oczep, przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,46	m3	1,460	
				RAZEM	1,460
100 d.1.4.1	KNR 2-02 0408-07	Krokwie zwykłe, narożne i koszone o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3		
	krokiew koszoza	2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.1.4.1	KNR 2-02 0409-04	Belki i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3		
	wymian	1,41	m3	1,410	
				RAZEM	1,410
1.4.2		Pokrycie			
102 d.1.4.2	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
		64,80	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
103 d.1.4.2	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
104 d.1.4.2	KNR 0-15 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
105 d.1.4.2	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem do łat wkrętami	m2		
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.4.2	KNR 0-15 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowanie wkrętami do deski kalenicowej	m		
		17,80	m	17,800	
				RAZEM	17,800
107 d.1.4.2	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2		
		4,45	m2	4,450	
				RAZEM	4,450
108 d.1.4.2	NNRNKB 6 0411-02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z dachówki ceramicznej	m		
		16,8	m	16,800	
				RAZEM	16,800
109 d.1.4.2	NNRNKB 6 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachówką ceramiczną	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
110 d.1.4.2	NNRNKB 8 0547-01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
111 d.1.4.2	NNRNKB 8 0547-02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
112 d.1.4.2	NNRNKB 8 0550-03	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 110 mm	m		
		109,60	m	109,600	
				RAZEM	109,600
113 d.1.4.2	NNRNKB 8 0550-07	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 110 mm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
114 d.1.4.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		30,80	m	30,800	
				RAZEM	30,800
115 d.1.4.2	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji - ławeczka kominiarska mała	szt		
		17,20	szt	17,200	
				RAZEM	17,200
116 d.1.4.2	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.5		Wyposażenie budynku			
1.5.1		Montaż dźwigu osobowego - zakup, dostawa, montaż i rozruch z próbami odbiorowymi			
117 d.1.5.1	KNR 7-33 0107-08	Montaż dźwigów osobowych o szybkości 2.5 m/s z drzwiami automatycznymi o nośności do 1200 kg i wysokości kondygnacji do 3.22 m Winda Dźwig elektryczny osobowy Vimec E10. Napęd Elektryczny/Pasy transmisyjne Lokalizacja windy Wewnątrz lub na zewnątrz budynków Udźwig 400kg Prędkość podnoszenia m/s 0,15 Wysokość podnoszenia 14,6m Głębokość podszybia 120-140 mm Wysokość nadszybia 2450-2600 mm Wymiary podestu platformy (szerokość x głębokość) mm 1100x1400, 1000x1250 Wymiary podestu platformy (szerokość x głębokość) mm* 900x900, 1250x900, 1400x1000, 1250x1000, 1400x1100, 900x1250, 1250x1250, 1000x1400 Liczba przystanków 4 Zasilanie 230V Moc silnika 1,5kW Maszynownia Brak maszynowni W zgodności wykonania z Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE, znak CE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.5.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
119 d.1.5.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5x6mm2	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
120 d.1.5.1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica RW-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.1.5.1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
122 d.1.5.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
123 d.1.5.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
124 d.1.5.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
125 d.1.5.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
126 d.1.5.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika nadmiarowoprądowego S303 32A w istniejącej rozdzielni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.5.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika nadmiarowoprądowego S301 10A w istniejącej rozdzielni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.1.5.1	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
129 d.1.5.1	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
130 d.1.5.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
131 d.1.5.1	KNR 5-06 0705-04	analogia - Zarabianie , rozsycie i włączenie kabli UTP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.1.5.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.1.5.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.2		Zakup i dostawa wyposażenia pomieszczeń biurowych (meble)			
134 d.1.5.2	AW	Zakup i dostawa wyposażenia w meble pomieszczeń biurowych - zgodnie z zestawieniem w PW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.1.5.2	AW	Zakup i dostawa wyposażenia pomieszczeń sanitarnych - zgodnie z zestawem w PW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.1.5.2	AW	Zakup i dostawa wyposażenia kuchni - zgodnie z zestawem w PW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Roboty budowlane architektoniczne wykończeniowe - zewnętrzne			
137 d.1.6	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		38,45 + 3,54	m2	41,990	
				RAZEM	41,990
138 d.1.6	KNR AT-99 0201-01 0201-03	Tynk zewnętrzny ciepłochronny - pierwsza warstwa o gr. 20 mm Aerożelowy tynk zewnętrzny ciepłochronny mineralny do nakładania ręcznego lub maszynowego, zewnętrzny, barwiony w masie	m2		
		292,73	m2	292,730	
				RAZEM	292,730
139 d.1.6	KNR AT-99 0201-02 0201-03	Tynk zewnętrzny ciepłochronny - dodatkowa warstwa o gr. 20 mm Aerożelowy tynk zewnętrzny ciepłochronny mineralny do nakładania ręcznego lub maszynowego, zewnętrzny, barwiony w masie	m2		
		292,73	m2	292,730	
				RAZEM	292,730
140 d.1.6	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wypukłych z dodatkowym wzmocnieniem	m		
		116,26	m	116,260	
				RAZEM	116,260
141 d.1.6	KNR W-02 0205-04	Okladzina elewacyjna z kamienia kotwiona na kotwy mechaniczne	m2		
		10,72	m2	10,720	
				RAZEM	10,720
142 d.1.6	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany wsporczy pod deski boczne	m2		
		52,96	m2	52,960	
				RAZEM	52,960
143 d.1.6	KNR-W 2-02 1036-02	Deski boczne z listew drewnianych	m2		
		52,96	m2	52,960	
				RAZEM	52,960
144 d.1.6	KNR 2-02 1508-12	Lakierowanie jednokrotne powierzchni drewnianych Lakier akrylowy do drewna-bezbarwny Krotność = 2	m2		
		52,96	m2	52,960	
				RAZEM	52,960
1.7		Instalacje sanitarne			
1.7.1		Kanalizacja sanitarna			
145 d.1.7.1	KNR 3 0101-05	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. IV z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m3		
		5,89	m3	5,890	
				RAZEM	5,890
146 d.1.7.1	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		0,75	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
147 d.1.7.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
148 d.1.7.1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
149 d.1.7.1	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1.7.1	KNR 4 1411-04 analogia	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		1,231	m3	1,231	
				RAZEM	1,231
151 d.1.7.1	KNR 4 1411-04 analogia	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		1,615	m3	1,615	
				RAZEM	1,615
152 d.1.7.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów na ścianach złączeniem metodą wciskową. Odprowadzenie skroplin z centrali wentylacyjnej Rura PP (kanalizacja wewnętrzna) 32x1,8 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
153 d.1.7.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
154 d.1.7.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
155 d.1.7.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
156 d.1.7.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
157 d.1.7.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - pionowe, montowane na rurociągu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.1.7.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 100/150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.1.7.1	KNR 2-15 0103-02	Elementy montażowe - element szachtowy Zestaw stelaż do pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.1.7.1	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.1.7.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.1.7.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.1.7.1	KNR 508-0401-08	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania osprzętu łazienkowego dla osoby niepełnosprawnej. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
164 d.1.7.1	KNR 508-0402-01	Mocowanie uchwyty uchylnego 60 cm do WC z mocowaniem do podłogi (3) Poręcz wc uchylna 60 cm do montażu w podłodze	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.1.7.1	KNR 508-0402-01	Mocowanie poręczy umywalkowej z mocowaniem do ściany (4) Poręcz umywalkowa stała	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.2		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej			
166 d.1.7.2	KNR 2-15 0119-02	Wodomierz GSD8-RFM 2.5 Z R100 DN15, Qnom 2.5m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.1.7.2	KNR 2-15 0409-04	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA251 o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.1.7.2	KNNR 4 0520-09	Filtr do wody kołnierzowy z płukaniem wstecznym F76S-F DN25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.1.7.2	KNNR 4 0520-09	Izolator przepływu wzrotnego BA295C 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.1.7.2	KNR INSTAL 0408-02	Rurociągi PE-X/Al/PE (w zwojach) o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.16x2,0 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
171 d.1.7.2	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi PE-X/Al/PE (w zwojach) o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr. 20x2,0 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
172 d.1.7.2	KNR INSTAL 0408-05	Rurociągi PE-X/Al/PE (w zwojach) o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr. 26x3,0 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
173 d.1.7.2	KNR INSTAL 0409-02	Złączki zaciskowe rozłączne do rur PE-X/Al/PE o śr. zew.16 mm	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
174 d.1.7.2	KNR INSTAL 0409-04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur PE-X/Al/PE o śr. zew. 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
175 d.1.7.2	KNR INSTAL 0409-05	Złączki zaciskowe rozłączne do rur PE-X/Al/PE o śr. zew. 26 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
176 d.1.7.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) Otulina standardowa z wysokiej jakości pianki PE ThermaEco FRZ szara, grubość ścianki 6 mm, średn. rury izolowanej 16 mm, Thermaflex	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
177 d.1.7.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (C) Otulina standardowa z wysokiej jakości pianki PE ThermaEco FRZ szara, grubość ścianki 25 mm, średn. rury izolowanej 16 mm, Thermaflex	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
178 d.1.7.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) Otulina standardowa z wysokiej jakości pianki PE ThermaEco FRZ szara, grubość ścianki 6 mm, średn. rury izolowanej 20 mm Thermaflex	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
179 d.1.7.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) Otulina standardowa z wysokiej jakości pianki PE ThermaEco FRZ szara, grubość ścianki 6 mm, średn. rury izolowanej 26 mm, Thermaflex	m		
		43	m	43,000	

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,000
180 d.1.7.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
181 d.1.7.2	KNR INSTAL 0109-04	Zawór przelotowy zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.1.7.2	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.1.7.2	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.1.7.2	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej o śr. 15 mm Zawór wodny czepalny ze złączką do węża, mosiężny M3, o średnicy 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.1.7.2	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
186 d.1.7.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe śr. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca chrom	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.1.7.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm Bateria kuchenna (zlewozmywakowa), elastyczne wężyki podłączeniowe, z obrotową wylewką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.1.7.2	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej o śr. 15 mm Zawór splukujący do pisuaru, mosiężny chromowany M1945, o średnicy 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.1.7.2	KNR-W 2-15 0143-01	Jednopunktowy elektryczny przepływowy podgrzewacz wody 3,5 kW, zasilanie 230V~, wydajność ($\Delta t=30^{\circ}\text{C}$): $\pm 1,6$ l/min	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
190 d.1.7.2	KNR-W 2-15 0143-03	Wielopunktowy elektr. przepływowy podgrzewacz wody 9,0 kW, zasilanie 400 V 3N~, wydajność ($\Delta t=30^{\circ}\text{C}$): ± 4 l/min	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.1.7.2	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
192 d.1.7.2	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
1.7.3		Źródło ciepła - wiszący jednofunkcyjny gazowy kocioł kondensacyjny o mocy użytkowej (modulowanej) 3,0÷30,0 kW			
193 d.1.7.3	KNR 2-15 0312-02	Montaż kotła zasilanego gazem - kocioł wiszący Wiszący jednofunkcyjny gazowy kocioł kondensacyjny o mocy użytkowej (modulowanej) 3,0÷30,0 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.1.7.3	KNR 7-08 0104-02	Układ do pomiaru parametrów chemicznych cieczy - neutralizator skroplin. Na przewodzie odprowadzającym skropliny z kotła (średnica przewodu zgodnie z wytycznymi producenta kotła), przed włączeniem do wewnętrznej instalacji kanalizacji (przed urządzeniem przetłaczającym) zamontować neutralizator wyposażony w hydrolizat magnezu celem ochrony instalacji przed kwaśnym odczynem pH skroplin.	ukł.		

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.1.7.3	KNR 7-08 0102-01	Miejscowy układ do pomiaru temperatury - czujnik temperatury sprężgła	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.1.7.3	KNR 7-08 0102-01	Miejscowy układ do pomiaru temperatury - czujnik temperatury wody zasilającej	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.1.7.3	KNR 7-08 0102-01	Miejscowy układ do pomiaru temperatury - czujnik temperatury zewnętrznej	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.1.7.3	KNR INSTAL 0308-07	Zawory przelotowe gwintowane w instalacji c.o. Zawór kulowy z mosiądzu, pokrętko, 1 1/2 cal., średnica 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
199 d.1.7.3	KNR INSTAL 0308-07	Zawory zwrotne gwintowane w instalacji c.o. Zawór zwrotny przelotowy, do c.o., żeliwny ocynkowany M3003, o średnicy 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.1.7.3	KNR-W 2-15 0131-03	Zawór obsługowy Zawór do napełniania instalacji SYR 6827 CA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.1.7.3	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr.nominalnej 25 mm Zawór kulowy Optiflex mosiądz, DN 25, 1GZ, z końcówką do węża i zaślepką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.1.7.3	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 20 mm Zawór kulowy czterpalny ze złączka 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.1.7.3	KNR-W 2-15 0516-01	Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m2	węzeł		
		1	węzeł	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.1.7.3	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.1.7.3	KNR 215-0312-01	Układ powietrzno spalinowy do kotła Przewód spalinowo powietrzny, kolana i rura spalinowa z blachy stalowej kwasoodpornej dn=80/125 mm.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.1.7.3	KNR 217-0102-05	Nawiew powietrza zewnętrznego (niezamknięty kanał typu "Z" o wym. 14x21 cm) - przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1800 mm przy udziale kształtek do 55%	m2		
		5,400	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
207 d.1.7.3	KNR 217-0138-04	Kanał typu "Z" od zewnątrz zabezpieczyć siatką ze stali nierdzewnej A2 o średnicy otworów 3 mm. (wym. 14x21 cm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.1.7.3	KNR 217-0138-04	Kanał typu "Z" od wewnątrz zabezpieczyć kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 2000 mm (wym. 14x21 cm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.1.7.3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.1.7.3	KNR 219-0217-01	Przejście gazociągu przez ścianę z betonu żwirowego o grub.do 25 cm dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o śr.50 mm	przejs cie		
		2	przejs cie	2,000	
				RAZEM	2,000
211 d.1.7.3	KNR 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
212 d.1.7.3	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
213 d.1.7.3	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm zawór kulowy do gazu, GW 1 1/2" x GW 1 1/2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.1.7.3	KNR 215-0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych (na 1 m rurociągu gazowego) o średnicy do 65 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1.7.4		Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania			
215 d.1.7.4	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
216 d.1.7.4	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
217 d.1.7.4	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
218 d.1.7.4	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
219 d.1.7.4	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
220 d.1.7.4	KNR 4-02 0512-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 25-65 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
221 d.1.7.4	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
222 d.1.7.4	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
223 d.1.7.4	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 32x3,0 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
224 d.1.7.4	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 25x2,5 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		5,8	m	5,800	
				RAZEM	5,800
225 d.1.7.4	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 20x2,25 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		41,5	m	41,500	
				RAZEM	41,500

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.1.7.4	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 16x2,0 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		72,1	m	72,100	
				RAZEM	72,100
227 d.1.7.4	KNR 0-31 0307-02	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 20 mm	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
228 d.1.7.4	KNR 0-31 0208-03	Przyłącze trójnikowe do grzejników zasilanych od dołu	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
229 d.1.7.4	KNR 0-31 0208-03	Multiflex F - podwójny kurek kulowy niklowany 2xGW 3/4" do grzejników typu "V"	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
230 d.1.7.4	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe 22 KV montowane na ścianie Grzejniki stalowe panelowe 22 KV wys. 500x400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.1.7.4	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe 22 KV montowane na ścianie Grzejniki stalowe panelowe 22 KV wys. 600x400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
232 d.1.7.4	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe 22 KV montowane na ścianie Grzejniki stalowe panelowe 22 KV wys. 600x520 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
233 d.1.7.4	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe 22 KV montowane na ścianie Grzejniki stalowe panelowe 22 KV wys. 600x600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.1.7.4	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe 22 KV montowane na ścianie Grzejniki stalowe panelowe 22 KV wys. 600x720 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
235 d.1.7.4	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe 22 KV montowane na ścianie Grzejniki stalowe panelowe 22 KV wys. 600x800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.1.7.4	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe 33 KV montowane na ścianie Grzejniki stalowe panelowe 33 KV wys. 600x720 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
237 d.1.7.4	KNR 0-31 0208-01	Głowica termostatyczna T3019-Thera-6	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
238 d.1.7.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
239 d.1.7.4	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		122,10	m	122,100	
				RAZEM	122,100
240 d.1.7.4	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		122,1	m	122,100	
				RAZEM	122,100
241 d.1.7.4	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
		16	szt. grzejników	16,000	
				RAZEM	16,000
1.7.5		Instalacja wentylacji mechanicznej			

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.1.7.5	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
243 d.1.7.5	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
244 d.1.7.5	KNR-W 2-16 0312-01	Izolacja techniczna, maty LAMELLA MAT o gr. 30 mm na kanałach wentylacyjnych	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
245 d.1.7.5	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
246 d.1.7.5	KNR-W 2-16 0303-09	Izolacja techniczna, maty LAMELLA MAT o gr. 30 mm na kanałach wentylacyjnych okrągłych	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
247 d.1.7.5	KNP 05 0706-01.01	Wentylatory osiowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika (do wentylacji przewodowej)i Wentylator kanałowy 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.1.7.5	KNR-W 2-17 0143-03	Wyrzutnia dachowa kołowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.1.7.5	KNR-W 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
250 d.1.7.5	KNR 2-17 0147-02	Czerpnie ściennie kołowe wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.1.7.5	KNR-W 2-17 0130-04	Kłapa przeciwpożarowa okrągła odcinająca do przewodów wentylacyjnych, napęd siłownikiem, wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
252 d.1.7.5	KNR-W 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne nawiewne prostokątne - do przewodów stalowych, wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
253 d.1.7.5	KNR-W 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne poziome nawiewne - do przewodów stalowych, wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
254 d.1.7.5	KNR-W 2-17 0131-02	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną KRE + DNK + KRP + FP, wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
255 d.1.7.5	KNR-W 2-17 0131-02	Nawiewnik kołowy, wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
256 d.1.7.5	KNR-W 2-17 0131-02	Wywiewnik, wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
257 d.1.7.5	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe, wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
258 d.1.7.5	KNR-W 2-17 0140-01	Zawory talerzowe, wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	szt.		
		5	szt.	5,000	

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
1.7.6		Instalacja klimatyzacji			
259 d.1.7.6	KNR 7-24 0148-03	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elem.o masie 10 kg	kg		
		40	kg	40,000	
				RAZEM	40,000
260 d.1.7.6	wycena indywidualna	Dostawa urządzeń do instalacji chłodniczej w tym: jednostka zewnętrzna - wg projektu Urządzenia do układu chłodzenia - centrala, jednostka zewnętrzna ODU1-1, ARUN050LSSO 13,10 kW + osprzęt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.1.7.6	wycena indywidualna	Dostawa urządzeń do instalacji chłodniczej w tym: akcesoria Akcesoria - system regulacji i elementy automatyki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.1.7.6	wycena indywidualna	Dostawa urządzeń do instalacji chłodniczej w tym: jednostka wewnętrzna sufitowa (w suficie podwieszanym AMF 60x60 cm), z pilotem bezprzewodowym Jednostka wewnętrzna sufitowa klimatyzator montowany w suficie podwieszanym AMF 60x60 cm IDU1 ARNU05GTRB4 1,36 kW z pilotem bezprzewodowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
263 d.1.7.6	wycena indywidualna	Dostawa urządzeń do instalacji chłodniczej w tym: jednostka wewnętrzna sufitowa (w suficie podwieszanym AMF 60x60 cm), z pilotem bezprzewodowym Jednostka wewnętrzna sufitowa klimatyzator montowany w suficie podwieszanym AMF 60x60 cm IDU2 ARNU07GTRB4 1,87 kW z pilotem bezprzewodowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.1.7.6	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t		
		0,158	t	0,158	
				RAZEM	0,158
265 d.1.7.6	KNR 7-24 0153-04	Montaż centrali, jednostka zewnętrzna ODU1-1, ARUN050LSSO 13,10 kW + osprzęt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.1.7.6	KNNR 4 0432-02	Montaż klimatyzatora montowanego w suficie podwieszanym AMF 60x60 cm	szt.		
		7 + 1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
267 d.1.7.6	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,70 mm /6,35 mm	kg		
		139,5 * 0,140	kg	19,530	
				RAZEM	19,530
268 d.1.7.6	KNR 7-24 0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,70 mm	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
269 d.1.7.6	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm /9,52 mm	kg		
		33,9 * 0,196	kg	6,644	
				RAZEM	6,644
270 d.1.7.6	KNR 7-24 0240-04	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
271 d.1.7.6	KNR 7-24 0239-03 analogia	Zestaw połączeniowy trójnika	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
272 d.1.7.6	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18,5	m	18,500	

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,500
273 d.1.7.6	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
274 d.1.7.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
275 d.1.7.6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
276 d.1.7.6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon instalacji skroplin dn 25	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.1.7.6	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		18,5 + 22 + 23	m	63,500	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób.		
		1	m prób.	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	63,500
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
278 d.1.7.6	KNR 7-24 0513-09	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.1.7.6	wycena indywidualna	Zakup i dostawa czynnika chłodniczego	kg		
		7,15	kg	7,150	
				RAZEM	7,150
280 d.1.7.6	KNR 7-24 0515-09	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.1.7.6	KNR 7-24 0510-01	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.1.7.6	KNR 7-24 0516-09	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Instalacje elektryczne			
1.8.1		Zasilanie budynku - instalacja W.L.Z.; tablica rozdzielcza			
283 d.1.8.1	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,014	m3	0,014	
				RAZEM	0,014
284 d.1.8.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YKYżo 0,61kV 5x16 RE mm2, ELPAR	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
285 d.1.8.1	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
286 d.1.8.1	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.1.8.1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica (Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy) - RG	szt.		

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.1.8.1	KNR 5-14 0103-02	Montaż wyłącznika głównego budynku w szafce zewnętrznej	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8.2		Instalacje oświetlenia, gniazd wtykowych - parter i poddasze			
289 d.1.8.2	KNNR 5 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
290 d.1.8.2	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		1,725	m3	1,725	
				RAZEM	1,725
291 d.1.8.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m		
		1886	m	1 886,000	
				RAZEM	1 886,000
292 d.1.8.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2	m		
		874	m	874,000	
				RAZEM	874,000
293 d.1.8.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
294 d.1.8.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - gniazda pt	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
295 d.1.8.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo podwójne z uziemieniem 2P+PE IP20 - gniazdo wtykowe 1faz+0 PW	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
296 d.1.8.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo podwójne z uziemieniem 2P+PE IP44 - gniazdo wtykowe 1faz+0 PW	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
297 d.1.8.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo podwójne z uziemieniem 2P+PE IP44 - gniazdo wtykowe siłowe 3faz+0	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
298 d.1.8.2	KNNR 5 0406-05	Wypust kabla 230V 3x2,5 mm2 - podłączenie z posadki 0,7kW, 230V - 3 metry przewodu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
299 d.1.8.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
300 d.1.8.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - przełączniki pt	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
301 d.1.8.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu urządzeń o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i podłączeniem (il. otworów mocujących do 2) Czujnik ruchu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302 d.1.8.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik jednobiegunowy, bistabilny, 16A, 250 V, 50Hz, IP20, standard 45x45mm, biały, EMITER	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
303 d.1.8.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy jednobiegunowy 10A, IP20, podtynkowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
304 d.1.8.2	KNNR 5 0306-04	Przycisk "Dzwonek" monostabilny 6A, IP20, podtynk.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
305 d.1.8.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonek elektryczny w mieszkaniach o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Dzwonek modułowy ISO-230 230 V AC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
306 d.1.8.2	KNR 5-08 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		61	kpl.	61,000	
				RAZEM	61,000
307 d.1.8.2	TZKNBK XVII 47-18	Wypusty oświetleniowe - przewodem YDY 3x1,5 mm2 Puszka instalacyjna końcowa podwójna z wkretami głęboka 2 x O60 niepalna, puszki podtynkowe, op. 20 szt., OSPEL	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
308 d.1.8.2	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
309 d.1.8.2	KNR 5-08 0512-04	Montaż Oprawy LED 3250lm/840 biała 26W IP44	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
310 d.1.8.2	KNR 5-08 0512-04	Montaż Oprawy LED 2250lm/840 n/t 18W	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
311 d.1.8.2	KNR 5-08 0512-04	Montaż Oprawy LED 2450lm/840 biała 19W IP44	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
312 d.1.8.2	KNR-W 5-10 1007-06	Oprawa elewacyjna LED 42W IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
313 d.1.8.2	KNR 5-08 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - Oprawa awaryjna AXN QN12E	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
314 d.1.8.2	KNR 5-08 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - Oprawa awaryjna LOVATO 2 VN14E	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
315 d.1.8.2	KNR 5-08 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - Oprawa ewakuacyjna EXIT S +PLEKSA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
316 d.1.8.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
1.8.3		Instalacja okablowania strukturalnego			
317 d.1.8.3	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8,000	

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
318 d.1.8.3	KNR 4-03 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
319 d.1.8.3	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
320 d.1.8.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
321 d.1.8.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
322 d.1.8.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda komputerowe 1xRJ45	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
323 d.1.8.3	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie , rozszycie i włączenie kabli UTP	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
324 d.1.8.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		282	m	282,000	
				RAZEM	282,000
325 d.1.8.3	KNR 5-06 0404-06	Instalowanie szafy typu BKT 19" 9U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8.4		Instalacja odgromowa			
326 d.1.8.4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach drut fi 8mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
327 d.1.8.4	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - łączenie blachy na ogniomurkach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
328 d.1.8.4	KNNR 5 0615-05	Maszt (drut fi 8)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
329 d.1.8.4	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt. Złącze krzyżowe 4-otworowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
330 d.1.8.4	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt. Złącze trójkątne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
331 d.1.8.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik. Złącze kontrolne 4-otworowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
332 d.1.8.4	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek kontrolnych w elewacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
333 d.1.8.4	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
334 d.1.8.4	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające (Bednarka FeZn 30x4)	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
335 d.1.8.4	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie ręczne pod uziomy pograżone	dół.		
		4	dół.	4,000	
				RAZEM	4,000
336 d.1.8.4	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych. Druk odgromowy FeZn fi 8 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
337 d.1.8.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
338 d.1.8.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
339 d.1.8.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.8.5		Instalacja przeciwporażeniowa, połączeń wyrównawczych i przeciwprzepięciowe			
340 d.1.8.5	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
341 d.1.8.5	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
342 d.1.8.5	KNR 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
343 d.1.8.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
344 d.1.8.5	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
345 d.1.8.5	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
346 d.1.8.5	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmę śr. do 100mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
347 d.1.8.5	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm szyna UP-DEHN	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8.6		Prace kontrolno - pomiarowe			
348 d.1.8.6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi r		
		1	pomi r	1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.1.8.6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi r		
		117	pomi r	117,000	

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	117,000
350 d.1.8.6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
351 d.1.8.6	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
352 d.1.8.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
353 d.1.8.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		37	pomiar	37,000	
				RAZEM	37,000
354 d.1.8.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Projekt zagospodarowania terenu			
2.1		Zadaszone miejsca parkingowe 55,00 m2			
355 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		283	m3	283,000	
				RAZEM	283,000
356 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2		
		61,55	m2	61,550	
				RAZEM	61,550
357 d.2.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3		
		273,90	m3	273,900	
				RAZEM	273,900
358 d.2.1	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		103,5	m2	103,500	
				RAZEM	103,500
359 d.2.1	KNR W-02 0205-04	Okładzina elewacyjna z kamienia kotwiona na kotwy mechaniczne	m2		
		12,21 + 29,202	m2	41,412	
				RAZEM	41,412
360 d.2.1	KNR AT-40 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		
		103,5	m2	103,500	
				RAZEM	103,500
361 d.2.1	KNR 202-0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii izolacyjnej kubelkową + listwa zamykająca	m2		
		103,5	m2	103,500	
				RAZEM	103,500
362 d.2.1	KNR 2-02 0210a-03	Nadciąg żelbetowy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3		
		2,581	m3	2,581	
				RAZEM	2,581
363 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		
		2,276	t	2,276	
				RAZEM	2,276
364 d.2.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		54,738	m2	54,738	
				RAZEM	54,738

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
365 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		
		0,876	t	0,876	
				RAZEM	0,876
366 d.2.1	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - warstwa spadkowa z lekkiego betonu 2-5%	m3		
		2,7369	m3	2,737	
				RAZEM	2,737
367 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Hydroizolacja Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.1,0-1,5mm Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33	m2		
		54,738	m2	54,738	
				RAZEM	54,738
368 d.2.1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 20 cm	m2		
		54,738	m2	54,738	
				RAZEM	54,738
369 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Włóknina separacyjno-ochronna Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.25-35 kN/m	m2		
		54,738	m2	54,738	
				RAZEM	54,738
370 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Warstwa drenażowa z utwardzonego polietylenu (HDPE) gr. 5 mm Maty drenażowe i kompensujące gr. 5 mm	m2		
		54,738	m2	54,738	
				RAZEM	54,738
371 d.2.1	KNNR 1 0318-04 z.o.2.11.4. 9911-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05), wymiana gruntu na niewysadzinowy	m3		
		73,245	m3	73,245	
				RAZEM	73,245
372 d.2.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 46 cm głębokości koryta	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
373 d.2.1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
374 d.2.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
375 d.2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
376 d.2.1	KNR 0-11 0317-03 z.sz. 5.1 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - układ o dowolnym kształcie kostek, wzorach nieregularnych, odmiennych kolorach - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
377 d.2.1	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni betonowych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) - pasy malowane na podłożu wyznaczającym miejsce parkingowe	m2		
		0,1 * 5 * 3	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
2.2		Powierzchnia utwardzona: dojazdy, miejsce parkingowe, murki oporowe (kostka betonowa gr. 8 cm) 264,73 m2			
378 d.2.2	AW01	Wykonanie zmiany czasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w pasie drogowym ulic: Baczyńskiego, Broniewskiego, Goleszańskiej zgodnie z projektem. Oznakowanie i zabezpieczenie robót, koszt zamknięcia pasa ruchu i chodnika dla pieszych w obrębie prowadzonych robót.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
379 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (trawa)	m2		
		264,73	m2	264,730	
				RAZEM	264,730
380 d.2.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
381 d.2.2	KNR 2-31 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm	m2		
		158,70	m2	158,700	
				RAZEM	158,700
382 d.2.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m2		
		158,7	m2	158,700	
				RAZEM	158,700
383 d.2.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
384 d.2.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża trawnikowe z betonu	m3		
		135 * 0,3 * 0,25	m3	10,125	
				RAZEM	10,125
385 d.2.2	KNR 2-01 0235-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. V-VI	m3		
		125	m3	125,000	
				RAZEM	125,000
386 d.2.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 36 cm głębokości koryta	m2		
		264,73	m2	264,730	
				RAZEM	264,730
387 d.2.2	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		264,73	m2	264,730	
				RAZEM	264,730
388 d.2.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		264,73	m2	264,730	
				RAZEM	264,730
389 d.2.2	KNR 0-11 0317-03 z.sz. 5.1 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - układ o dowolnym kształcie kostek, wzorach nieregularnych, odmiennych kolorach - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, tetka 20x16cm szary	m2		
		264,73	m2	264,730	
				RAZEM	264,730
390 d.2.2	KNR 231-0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
391 d.2.2	KNR 231-0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton B-15	m3		
		135 * 0,3 * 0,25	m3	10,125	
				RAZEM	10,125
392 d.2.2	KNR 231-0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
393 d.2.2	KNNR 10 0410-0401	Wykonanie ścian oporowych grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego	m3		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
394 d.2.2	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 12 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywiezienie pozostałego gruntu z wykopu	m3		
		48	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
2.3		Ścieżki utwardzone łącznie ze schodami terenowymi (kostka betonowa gr. 6 cm) 158,7 m2			
395 d.2.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (trawa)	m2		
		158,70	m2	158,700	
				RAZEM	158,700
396 d.2.3	KNR 2-01 0235-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. V-VI	m3		
		158,7 * 0,75	m3	119,025	
				RAZEM	119,025
397 d.2.3	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 36 cm głębokości koryta	m2		
		158,7	m2	158,700	
				RAZEM	158,700
398 d.2.3	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		158,70	m2	158,700	
				RAZEM	158,700
399 d.2.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		158,7	m2	158,700	
				RAZEM	158,700
400 d.2.3	KNR 0-11 0317-03 z.sz. 5.1 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - układ o dowolnym kształcie kostek, wzorach nieregularnych, odmiennych kolorach - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, tetka 20x16cm szary	m2		
		158,70	m2	158,700	
				RAZEM	158,700
401 d.2.3	KNR 231-0401-02	Rowki pod obrzeże chodnikowe betonowe wibroprasowane 8x30x100 cm o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
402 d.2.3	KNR 231-0402-03	Ławy betonowe pod obrzeża chodnikowe	m3		
		135 * 0,15 * 0,2	m3	4,050	
				RAZEM	4,050
403 d.2.3	KNR 231-0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
404 d.2.3	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 12 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywiezienie pozostałego gruntu z wykopu	m3		
		23,805	m3	23,805	
				RAZEM	23,805
2.4		Powierzchnia biologicznie czynna 310,0 m2			
405 d.2.4	KNR 2-01 0235-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. V-VI	m3		
		310 * 0,15	m3	46,500	
				RAZEM	46,500
406 d.2.4	KNNR 1 205-4	Przywóz humusu wraz z ceną humusu	m3		
		310 * 0,15	m3	46,500	
				RAZEM	46,500
407 d.2.4	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami humusu	m3		
		310 * 0,15	m3	46,500	
				RAZEM	46,500
408 d.2.4	KNR 221-0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.IV	m2		

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		310	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
409 d.2.4	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 12 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywiezienie pozostałego gruntu z wykopu	m3		
		310 * 0,15 * 1,3	m3	60,450	
				RAZEM	60,450
2.5		Remont istniejącej instalacji deszczowej w obrębie budynku. Remont drenażu opaskowego.			
410 d.2.5	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie starej opaski betonowej gr. 10 cm, sz.80 cm, dł. 78,0 mb	m3		
		49 * 0,8 * 0,1	m3	3,920	
				RAZEM	3,920
411 d.2.5	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (48,70 * 1,1 * 0,6) + (16,5 * 1,35 * 0,7)	m3		
			m3	47,735	
				RAZEM	47,735
412 d.2.5	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
413 d.2.5	KNR-W 401W-0737-01	Czyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
414 d.2.5	KNR-W 401W-0736-02	Wykucie spoin z zaprawy cementowo-wapiennej, w murach gładkich z cegły ceramicznej - około 2 do 3 cm	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
415 d.2.5	KNR-W 401W-0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy, bez względu na rodzaj zaprawy, w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
416 d.2.5	PKZ 1904-0901-2290	Spoinowanie murów z cegły, gładkich w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
417 d.2.5	KNR AT-40 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
418 d.2.5	KNR 202-0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii izolacyjnej kubełkową + listwa zamykająca	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
419 d.2.5	KNR 2-01 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		52 * 0,5 * 0,60	m3	15,600	
				RAZEM	15,600
420 d.2.5	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - wymiana Rura dren.karb.zPVC fi126/113mm filtr.kokos	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
421 d.2.5	KNR 2-02 0607-02	Ułożenie geowłókniny Geowłóknina filtracyjna (30/30 kN/m)) 6x100F	m2		
		52 * 0,8 * 0,5	m2	20,800	
				RAZEM	20,800
422 d.2.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne o śr 315 mm - studzienki drenarskie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
423 d.2.5	KNR 402-0234-09	Demontaż rury deszczowej żeliwnej z rurociągu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
424 d.2.5	KNR 402-0234-10	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
425 d.2.5	KNR-W 215W-0214-01	Rury deszczowe z PVC średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		5 * 1,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
426 d.2.5	KNR-W 215W-0215-02	Osadniki deszczowe z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskanych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
427 d.2.5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.10 cm	m3		
		16,5 * 0,6 * 0,1	m3	0,990	
				RAZEM	0,990
428 d.2.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
429 d.2.5	KNP 05 0210-01.01	Wpust drogowy z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
430 d.2.5	KNR 2-18 0625-01	Wpust drogowy - studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
431 d.2.5	KNNR 4 1411-04	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich grub.15 cm	m3		
		16,5 * 0,45 * 0,15	m3	1,114	
				RAZEM	1,114
432 d.2.5	KNNR 4 1411-04	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		16,5 * 0,8 * 0,15	m3	1,980	
				RAZEM	1,980
433 d.2.5	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		28,051	m3	28,051	
				RAZEM	28,051
434 d.2.5	KNR 401-0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		19,684	m3	19,684	
				RAZEM	19,684
435 d.2.5	KNR 401-0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 14 km (Bukowiec/Ściegny) Krotność = 14	m3		
		19,684	m3	19,684	
				RAZEM	19,684
436 d.2.5	KNR 2-31 0102-03	Wykonanie koryta pod opaskę wokół budynku w gruncie kat. V-VI - 20 cm głębokości koryta	m2		
		48 * 0,5	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
437 d.2.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
438 d.2.5	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie opaski z kamienia naturalnego (otoczaka) zagęszczenie warstwy w korycie - grubość warstwy po zag. 20 cm	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
439 d.2.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
2.6		Instalacje na zewnątrz budynku - oświetlenie			
440 d.2.6	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		119 * 0,7 * 0,4	m3	33,320	
				RAZEM	33,320
441 d.2.6	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		33,32	m3	33,320	
				RAZEM	33,320
442 d.2.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
443 d.2.6	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik 30x3	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
444 d.2.6	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
445 d.2.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV3x2,5mm2 (YKY)	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
446 d.2.6	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
447 d.2.6	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
448 d.2.6	KNR-W 5-08 0212-03	Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV3x2,5mm2 (YKY)	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
449 d.2.6	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV3x2,5mm2 (YKY)	m-1 przew		
		41	m-1 przew	41,000	
				RAZEM	41,000
450 d.2.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup oświetleniowy z rur stalowych 3,0 m + fundament B-75	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
451 d.2.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup oświetleniowy z rur stalowych 6,0 m + fundament B-75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
452 d.2.6	KNNR 5 1004-01	Z1 + Z2 - oprawa LED na słupie Oprawa uliczna LED 50W 230V 6000K 5500lm szara JASPER C82-JAS1-050DG-6K (BEMKO Sp. z o.o.) (Indeks TIM: 0004-00012-24191)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
453 d.2.6	KNR 5-08 0504-01	Z3 montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa typu Słupek 1 m IP68 czarny AMD-ML08-100-8W NW	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
454 d.2.6	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa typu kinkiet IP65 czarny AMD-WL08-8W NW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
455 d.2.6	KNR 5-10 0303-03	Oświetlenie ledowe liniowe pod ławkami	m		
		1,6 * 4	m	6,400	
				RAZEM	6,400
456 d.2.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	

Przebudowa i nadbudowa budynku usługowego wraz z rozbiórką dobudówki, budowa zadaszonych miejsc parkingowych oraz rozbiórka garażu. Budowa Centrum Informacji Turystycznej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
457 d.2.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000