

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu obiektów Parku Etnograficznego Muzeum Kultury Ludowej w Kolbuszowej (strefa zaplecza "A"): kontynuacja prac budowlanych Rządcówki z Rudnej Wielkiej- II etap!
ADRES INWESTYCJI : 36-100 KOLBUSZOWA UL.WOLSKA 36
INWESTOR : MUZEUM KULTURY LUDOWEJ W KOLBUSZOWEJ
ADRES INWESTORA : 36-100 KOLBUSZOWA UL.KOŚCIUSZKI 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Wróbel spec. d/s rem-bud. MKL z zespołem>>
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.05.2025

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Budowa zespołu obiektów Parku Etnograficznego Muzeum Kultury Ludowej w Kolbuszowej (strefa zaplecza "A"): kontynuacja prac budowlanych Rządówki z Rudnej Wielkiej- II etap

ZAKRES ROBÓT

- 1 SCHODY ZEWNĘTRZNE MUREK
- 2 SCHODY ZEWNĘTRZNE STOPNIE PODEST OKŁADZINY
- 3 SCHODY ZEWNĘTRZNE KRATKA DO BUTÓW
- 4 PODŁOGA PARTERU WYKOŃCZENIE
- 5 ŁAZIENKA WYKOŃCZENIE PODŁOGA ŚCIANY
- 6 POMIESZCZENIE SOCJALNE WYKOCZENIE
- 7 ZABUDOWA SCHODÓW ŚCIANĄ Z DESEK
- 8 INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I SIŁY.
- 9 POMIARY INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.
- 10 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
- 11 INSTALACJA KLIMATYZACJI
- 12 WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA I KOCIOŁ
- 13 WODA BYTOWA
- 14 INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNA
- 15 LINIE KABLOWE NN I OŚWIETLENIE TERENU
- 16 POMIARY
- 17 PRZYŁĄCZ GAZU ZEWNĘTRZNY
- 18 KLAPA STROPOWA EI 30
- 19 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
- 20 ROZDZIELNICE I WLZ-TY
- 21 WYKONANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH KOMINÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
RUDNA WIELKA 22.05.2025					
1		SCHODY ZEWNĘTRZNE MUREK			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych WYCIECIE SKO-	m ³		
d.1	0212-03	SÓW	m ³	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
d.1	0904-01	(1,53+1,47+1,36)*1,1*2	m ²	9,592	
		1,6*0,61*2	m ²	1,952	
		(1,45+1,35)*0,3*2	m ²	1,680	
		0,3*1*2	m ²	0,600	
				RAZEM	13,824
3	KNR 2-02	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm,DASZEK NA MURKACH	m ²		
d.1	0219-04	1,65*0,4*2	m ²	1,320	
		1,77*0,4*2	m ²	1,416	
		1,6*0,4*2	m ²	1,280	
				RAZEM	4,016
2		SCHODY ZEWNĘTRZNE STOPNIE PODEST OKŁADZINY			
4	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.2	0401-03	11,8+16,199	m ²	27,999	
				RAZEM	27,999
5	KNR 2-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm	m		
d.2	2112-02	2,95*4	m	11,800	
				RAZEM	11,800
6	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową PODEST	m ²		
d.2	1106-01	Krotność = 3	m ²	16,199	
	1106-07	6,09*2,66*1			
				RAZEM	16,199
3		SCHODY ZEWNĘTRZNE KRATKA DO BUTÓW			
7	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.3	1210-02	0,6*1,2	m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
4		PODŁOGA PARTERU WYKONCZENIE			
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.4	0607-01	150,749	m ²	150,749	
				RAZEM	150,749
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome wewnętrzne - jedna warstwa ANALOGIA GRUBOŚĆ STYR.10 CM	m ²		
d.4	0608-03	150,749	m ²	150,749	
				RAZEM	150,749
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.4	0607-01	150,749	m ²	150,749	
				RAZEM	150,749
11	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 6 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.4	202 1129-02		m ²	150,749	
	1129-03	150,749			
				RAZEM	150,749
12	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.4	1106-07	150,749	m ²	150,749	
				RAZEM	150,749
13	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na wylewce cementowej układ podłogi jak w projekcie WYKOŃCZENIA WNĘTRZ	m		
d.4	0411-02	8*5,09*4	m	162,880	
		6*2,33*2	m	27,960	
				RAZEM	190,840
14	KNR 19-01	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi LEGARY materiał wykonawcy	m ²		
d.4	0647-03	[(0,1*2+0,4*2)]*190,84	m ²	190,840	
				RAZEM	190,840
15	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm NA LEGARACH POM. UŁOŻONYCH BIAŁA UKŁÓD PODŁÓG JAK W PROJEKCIE WYKOŃCZENIA WNĘTRZ	m ²		
d.4	1110-02	150,749-3,27-29-9,11	m ²	109,369	
				RAZEM	109,369
16	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych	m ²		
d.4	0816-02	150,749-3,27-29-9,11	m ²	109,369	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02	olejowanie posadzek i parkietów	m ²	RAZEM	109,369
d.4	1111-08	150,749-3,27-29-9,11	m ²	109,369	
				RAZEM	109,369
5		ŁAZIENKA WYKOŃCZENIE PODŁOGA ŚCIANY			
18	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych. WG PROJEKTU WYKOŃCZENIA WNĘTRZ	m ²		
d.5	1104-05 z.sz. 5.7.d	3,27	m ²	3,270	
				RAZEM	3,270
19	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm WG PROJEKTU WYKOŃCZENIA WNĘTRZ	m ²		
d.5	0822-06	1,93*2*2-(0,9*2+1,08*2)	m ²	3,760	
		1,77*2*2	m ²	7,080	
				RAZEM	10,840
6		POMIESZCZENIE SOCJALNE WYKOCZENIE			
20	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych.WG PROJEKTU WYKOŃCZENIA WNĘTRZ	m ²		
d.6	1104-05 z.sz. 5.7.d	9,11	m ²	9,110	
				RAZEM	9,110
21	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi WG PROJEKTU WYKOŃCZENIA WNĘTRZ	m ²		
d.6	0822-06	4,02*2*2-(1,15*2,27+1,08*2)	m ²	11,310	
		2,33*2*2	m ²	9,320	
				RAZEM	20,630
7		ZABUDOWA SCHODÓW ŚCIANĄ Z DESEK			
22	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm	m ² ściany		
d.7	4001-02	4,0*3,10	m ² ściany	12,400	
				RAZEM	12,400
23	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek struganych na pióro i wpust o szer. 25 cm gr 3,2 cm	m ²		
d.7	4004-02	4,0*3,10	m ²	12,400	
				RAZEM	12,400
24	kalkulacja własna	WYKONANIE I MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ drzwi do schowka pod schodyDw. 1.3 drewniane jednoskrzydłowe DESKOWE	kpl.		
d.7		Przedmiar dodatkowy	szt		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I SIŁY.			
25	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane	kpl.		
d.8	0501-02	16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
26	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.8	0502-01	61	kpl.	61,000	
				RAZEM	61,000
27	KNR 5-08	Montaż Oprawa nastropowa LED line PRIME LINKER 21W 4000K 150lm/W	szt.		
d.8	0511-17	220-240V IP65	szt.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
28	KNR-W 5-08	Montaż Oprawa wstropowa, LED line PRIME 201118 ACTON 18W 2000lm	kpl.		
d.8	0512-01	4000K IP54 okrągły	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
29	KNR 5-08	Montaż Oprawa nastropowa LED line PRIME 200180 Panel Backlit 40W	szt.		
d.8	0511-12	4000K 4800lm 595x595	szt.	20,000	
		20		RAZEM	20,000
30	KNR 5-08	Montaż Oprawa nastropowa LED line PRIME 201255 Panel Backlit 28W	szt.		
d.8	0511-12	4000K 4000lm 595x595	szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
31	KNR 5-08	Montaż Oprawa nastropowa, wyposażona w świetlówkę liniową 1x49W, IP44, statecznik elektroniczny, klosz przezroczysty	szt.		
d.8	0511-11	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 5-08	Montaż Oprawa do montażu w terenie, HIT 35W, IP67, regulowane położenie lampy	szt.		
d.8	0505-06	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 5-08 d.8 0505-06	Montaż Kinkiet montowany na ścianie na h~2,0m, IP65, wyposażona w ledowe źródło światła, klosz opalowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNR 5-08 d.8 0511-01	Montaż Oprawa oświetlenia awaryjnego z piktogramem Led 1(2)W, IP20/44 wyposażona w inwerter zapewniający podtrzymanie przez min. 1h od zaniku napięcia zasilania podstawowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 5-08 d.8 0511-01	Montaż Oprawa oświetlenia awaryjnego z piktogramem "WYJŚCIE EWAKUACYJNE" Led 1(2)W, IP20 wyposażona w inwerter zapewniający podtrzymanie przez min. 1h od zaniku napięcia zasilania podstawowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 5-08 d.8 0511-01	Montaż Oprawa oświetlenia awaryjnego Led 1(2)W, IP65 nastropowa wyposażona w inwerter zapewniający podtrzymanie przez min. 1h od zaniku napięcia zasilania podstawowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 5-08 d.8 0511-01	Montaż Oprawa oświetlenia awaryjnego Led 3W, IP20 nastropowa wyposażona w inwerter zapewniający podtrzymanie przez min. 1h od zaniku napięcia zasilania podstawowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 5-08 d.8 0511-01	Montaż Oprawa oświetlenia awaryjnego Led 3x1W, IP65 nastropowa wyposażona w inwerter zapewniający podtrzymanie przez min. 1h od zaniku napięcia zasilania podstawowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 5-08 d.8 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków "światło" p/t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 5-08 d.8 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 5-08 d.8 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych szczelnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 5-08 d.8 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR 5-08 d.8 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 5-08 d.8 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych szczelnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 5-08 d.8 0309-03	Montaż gniazd wtykowych 2P/Z p/t	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
46	KNR 5-08 d.8 0309-03	Montaż gniazd wtykowych 2P/Z p/t DATA	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
47	KNR 5-08 d.8 0309-03	Montaż gniazd wtykowych 2P/Z p/t szczelnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 5-08 d.8 0309-03	Montaż gniazd wtykowych 2x2P/Z p/t	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
49	KNR 5-08 d.8 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu n/t	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
50	KNR 5-08 d.8 0309-06	Montaż gniazd wtykowych 2x2P/Z szczelnych n/t	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		POMIARY INSTALACJI UZIEMIĄCEJ I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.			
51 d.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	<p> pomiar . pomiar . </p>	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 42	<p> pomiar . pomiar . </p>	42,000	
				RAZEM	42,000
53 d.9	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia 1	<p> pomiar . pomiar . </p>	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.9	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania 82	<p> pomiar . pomiar . </p>	82,000	
				RAZEM	82,000
55 d.9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego 20	<p> pomiar . pomiar . </p>	20,000	
				RAZEM	20,000
56 d.9	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 13	<p> kpl. pom. kpl. pom. </p>	13,000	
				RAZEM	13,000
10		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
57 d.10	KNNR 4 0418-07	Grzejnik stalowy, płytowy, zintegrowany, z wbudowaną wkładką zaworową np. typ 22-600/400 1	<p> szt . szt . </p>	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.10	KNNR 4 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zintegrowany, z wbudowaną wkładką zaworową np. typ 22-500/960 8	<p> szt . szt . </p>	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.10	KNNR 4 0418-07	Grzejnik stalowy, płytowy, zintegrowany, z wbudowaną wkładką zaworową np. typ 22-600/1280 1	<p> szt . szt . </p>	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.10	KNNR 4 0418-07	Grzejnik stalowy, płytowy, zintegrowany, z wbudowaną wkładką zaworową np. typ 22-900/960 1	<p> szt . szt . </p>	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.10	KNNR 4 0418-07	Grzejnik stalowy, płytowy, zintegrowany, z wbudowaną wkładką zaworową np. typ 22-900/1200 1	<p> szt . szt . </p>	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.10	KNNR 4 0429-01	Rura przyłączna z PE do grzejników fi 15 12	<p> kmpl . kmpl . </p>	12,000	
				RAZEM	12,000
63 d.10	KNNR 4 0436-02	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco bez regulacji 12	<p> szt . szt . </p>	12,000	
				RAZEM	12,000
64 d.10	KNNR 4 0436-01	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją 12	<p> szt . szt . </p>	12,000	
				RAZEM	12,000
65 d.10	KNNR 4 0412-01	Armatura dolnoprzyłączeniowa do grzejników z możliwością odcięcia o śr. DN15 w wykonaniu kątowym 12	<p> szt . szt . </p>	12,000	
				RAZEM	12,000
66 d.10	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna do grzejników uniwersalnych 12	<p> szt . szt . </p>	12,000	
				RAZEM	12,000
67 d.10	Analiza własna	Regulacja instalacji, prace i materiały pomocnicze konieczne do zrealizowania w/w zakresu prac - wycena własna 1	<p> kmpl . kmpl . </p>	1,000	
				RAZEM	1,000
11	45331230-7	INSTALACJA KLIMATYZACJI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.11	KNR 7-24 0153-02	Jednostka zewnętrzna typu MultiSplit 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.11	KNNR 4 0432-01	Analogia - Klimatyzator ścienny + Zdalny sterownik 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.11	KNR INSTAL 0202-01	Rurociąg miedziany w zwoju na ścianach budynków niemieszkalnych fi 6 70	metr metr	 70,000	
				RAZEM	70,000
71 d.11	KNR INSTAL 0202-02	Rurociąg miedziany w zwoju na ścianach budynków niemieszkalnych fi 10 70	metr metr	 70,000	
				RAZEM	70,000
72 d.11	KNZ 15 23- 01	Analogia - Izolacja rury fi 6 otuliną AF/ H/13,0 mm 70	metr metr	 70,000	
				RAZEM	70,000
73 d.11	KNZ 15 23- 01	Analogia - Izolacja rury fi 12 otuliną AF/ H/13,0 mm 70	metr metr	 70,000	
				RAZEM	70,000
74 d.11	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem instal chłód freonowej Q=10 Mcal/h 1	kmpl kmpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.11	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności instal obiegu freonu Q=10 Mcal/h 1	kmpl kmpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.11	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie chłodziwem instal obiegu freonu Q=10 Mcal/h 1	kmpl kmpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.11	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie instal obiegu freonu Q=10 Mcal/h 1	kmpl kmpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	45333000-0	WEWNETRZNA INSTALACJA GAZOWA I KOCIOŁ			
78 d.12	KNR 2-15 0403-03	Rurociąg z rur stalowych B/S na ścianach fi 25 25	metr metr	 25,000	
				RAZEM	25,000
79 d.12	KNNR 4 0406-02	Próba szczelności instalacji z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych 25	metr metr	 25,000	
				RAZEM	25,000
80 d.12	KNR 7-12 0101-04	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc fi do 57 2,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
81 d.12	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 2,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
82 d.12	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.ftalową grunt og stosow (2-krotnie) 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
83 d.12	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.ftalową nawierz og stos 2,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
84 d.12	KNNR 4 0312-04	Kurek kulowy gazowy gwintowany fi 25 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.12	KNNR 4 0310-02	Filtr siatkowy do gazu fi 25 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.12	KNNR 4 0503-01	Kocioł gazowy, dwufunkcyjny z konsolą montażową + REGULATOR SYSTEMOWY DO 2KOLEKT SOLAR..2MIESZA..ZASOBN..BASEN Z CZUJ.TE + MODUŁ BM BUS DO PODŁĄCZENIA 1	szt szt	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.12	AW	Analiza własna - Zestaw turbo do szachtu: trójnik-adapter z rewizją, rura pow. spalinowa 60/100mm (0,5m), kolano fi60mm z podpurką, rozeta fi100mm, płyta dachowa z kołnierzem 1	kmpl kmpl	RAZEM 1,000	1,000
88 d.12	AW	Analiza własna - RURA SPAL-POW.TURBO 80/125MM L= 250MM 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
89 d.12	AW	Analiza własna - KOLANO SPAL-POW.TURBO 90°/125MM 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
90 d.12	AW	Analiza własna - RURA SPALINOWA TURBO 80MM L=1000MM 5	szt szt	RAZEM 5,000	5,000
91 d.12	AW	Analiza własna - Uruchomienie kotłowni, sprawdzenie instalacji, regulacja, odbi techniczny 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
13 45332200-5 WODA BYTOWA					
92 d.13	KNNR 4 0137-02	Bateria do umywalk WG PROJEKTU WYKOŃCZENIA WNETRZ 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
93 d.13	KNNR 4 0137-02	Bateria do zlewozmywaka WG PROJEKTU WYKOŃCZENIA WNETRZ 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
94 d.13	KNNR 4 0131-04	Zawór kulowy kątowy do podłączenia baterii umywalkowej,zlewozmywalkowej DN15 + wężyk 4	szt szt	RAZEM 4,000	4,000
95 d.13	KNNR 4 0131-01	Zawór kulowy kątowy DN15 z wężykiem do podłączenia płuczki ustępowej 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
96 d.13	KNNR 4 0116-01	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii fi 15 5	szt szt	RAZEM 5,000	5,000
97 d.13	KNNR 4 0132-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE fi 25 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,000
98 d.13	AW	Analiza własna - Regulacja instalacji, prace i materiały pomocnicze konieczne do zrealizowania w/w zakresu prac 1	kmpl kmpl	RAZEM 1,000	1,000
14 INSTALACJA KANALIZACYJNA WEWNETRZNA					
99 d.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca z deską sedesową WG PROJEKTU WYKOŃCZENIA WNETRZ 1	kmpl kmpl	RAZEM 1,000	1,000
100 d.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaż podtynkowy do miski ustępowej 1	kmpl kmpl	RAZEM 1,000	1,000
101 d.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przycisk spłukujący do stelaża podtynkowego obsługującego miskę ustępową 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
102 d.14	KNNR 4 0230-02	Umywalka WG PROJEKTU WYKOŃCZENIA WNETRZ 1	kmpl kmpl	RAZEM 1,000	1,000
103 d.14	KNNR 4 0230-05	Półpostument do umywalki WG PROJEKTU WYKOŃCZENIA WNETRZ 1	kmpl kmpl	RAZEM 1,000	1,000
104 d.14	KNNR 4 0218-02	Zestaw syfonowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.14	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak WG PROJEKTU WYKOŃCZENIA WNETRZ	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.14	KNNR 4 0218-03	Syfon zlewozmywakowyWG PROJEKTU WYKOŃCZENIA WNETRZ	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.14	KNR 2-15 0217-02	Czyszczak kanalizacyjny PCV na wcisk fi 110	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.14	KNR 7-07 0101-01	Pompka skroplin	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.14	AW	Analiza własna - Regulacja instalacji, prace i materiały pomocnicze konieczne do zrealizowania w/w zakresu prac	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15		LINIE KABLOWE NN I OŚWIETLENIE TERENU.			
110 d.15	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		10+45+30+20+15+15+28+10	m	173,000	
				RAZEM	173,000
111 d.15	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		10+45+30+20+15+15+28+10	m	173,000	
				RAZEM	173,000
112 d.15	ZN-97/TP S. A. 040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
113 d.15	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		173*2	m	346,000	
				RAZEM	346,000
114 d.15	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych SRS-75 w wykopie	m		
		28+30+20+10	m	88,000	
				RAZEM	88,000
115 d.15	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych DVK-75 w wykopie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.15	KNR 4-03 1008-06 analogia	Montaż przepustów gazo- i wodoszczelnych SRS-110 z wkładem HRD	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.15	KNR 2-01 0707-02	Wykonanie wykopów pod słupy oświetleniowe	m ³		
		7,7-3,4	m ³	4,300	
				RAZEM	4,300
118 d.15	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabla YKY żo 5x6mm2 w rowach kablowych	m		
		173	m	173,000	
				RAZEM	173,000
119 d.15	KNR 5-10 0114-02	Wciąganie kabla YKY 4x6mm2 do rur i słupów	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
120 d.15	KNR-W 5-10 0601-09	Obróbka kabla YKY 5x6mm2	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
121 d.15	KNR 5-10 0708-01	Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynk. h=6m SŁUPY UZGODNIC Z INWESTOREM.SŁUPY KPL Z WYPOSARZENIEM WEWNĘTRZNYM	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
122 d.15	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników 1-ramiennych	szt.		
		5	szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.15	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż na słupach opraw 150W (LAMP LEDOWYCH) UZG Z INWESTOREM	szt.	RAZEM	5,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
124 d.15	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki cynk. 25x4mm w rowach kablowych	m		
		173	m	173,000	
				RAZEM	173,000
125 d.15	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
126 d.15	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w bednarce	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
127 d.15	KNR 5-08 0812-04 analogia	Podłączenie bednarki do słupów oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16		POMIARY.			
128 d.16	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
129 d.16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
130 d.16	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.16	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
17		PRZYŁĄCZ GAZU ZEWNĘTRZNY			
132 d.17	KNR 215-04- 03-03-10	Rurociąg z rur stalowych B/S na ścianach fi 25	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
133 d.17	KNR 215-04- 03-03-11	Rurociąg z rur stalowych B/S na ścianach fi 32	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.17	KNNR N004- 04-06-02-00	Próba szczelności instalacji z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
135 d.17	KNR 712-01- 01-04-00	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc fi do 57	m ²		
		0,65	m ²	0,650	
				RAZEM	0,650
136 d.17	KNR 712-01- 05-04-00	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		0,65	m ²	0,650	
				RAZEM	0,650
137 d.17	KNR 712-02- 08-04-00	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.ftalową grunt og stosow (2-krotnie)	m ²		
		0,65*2	m ²	1,300	
				RAZEM	1,300
138 d.17	KNR 712-02- 10-04-00	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.ftalową nawierz og stos	m ²		
		0,65	m ²	0,650	
				RAZEM	0,650
139 d.17	KNR 219-00- 09-03-00	Rura PE SDR11 o śr. dn32x3,0 do gazu	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
140 d.17	KNR 219-00- 09-04-00	Rura PE SDR11 o śr. dn40x3,7 do gazu	metr		
		95	metr	95,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR 219-00-10-02-00	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE do fi 63	szt	RAZEM	95,000
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
142	KNR 219-02-20-02-00	Próba szczelności i wytrzymałości przyłącza domowego	metr		
		100	metr	100,000	
				RAZEM	100,000
143	KNR 219-02-04-01-00	Przejście PE/stal dN40/DN32	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNR 219-02-10-01-00	Analogia - Skrzynka gazowa z zaworem odcinającym, filtrem gazu, reduktorem ciśnienia, kurkiem głównym i gazomierzem miechowym [w zakresie przyłącza gazowego] + 2 skrzynki gazowe o wymiarach 300x300x150mm	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
145	KNR 201-02-05-02-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³		
		0,4*0,6*(5+95)	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
146	KNR 218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m ²		
		0,4*(5+95)	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
147	KNR 218-05-01-01-00	Zasypanie materiałem sypkim grub 10 cm	m ²		
		0,4*(5+95)	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
148	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³		
		(0,4-0,1)*(5+95)	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
149	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie - grunt sypki kat 1-3	m ³		
		0,4*0,6*(5+95)	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
150	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego-tasma lokalizacyjna	metr		
		5+95	metr	100,000	
				RAZEM	100,000
151	000-00-00-00-01	Regulacja instalacji, prace i materiały pomocnicze konieczne do zrealizowania w/w zakresu prac - wycena własna	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18		KLAPA STROPOWA EI 30			
152	KI d.18	KLAPA POZAROWA EI 30 wraz z montażem na gotowo	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
153	KNR-W 2-02 d.19 1502-01	Dwukrotne malowanie farbą wapienną sufitów ręcznie	m ²		
		157,80	m ²	157,800	
				RAZEM	157,800
154	KNR-W 2-02 d.19 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian ręcznie	m ²		
		360,319	m ²	360,319	
				RAZEM	360,319
20		ROZDZIELNICE I WLZ-TY.			
155	KNR 5-08 d.20 0403-02	Montaż czujnika wyłącznika zmierzchowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21		WYKONANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH CZAPEK KOMINÓW			
156	KNR 2-02 d.21 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		2+2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000