
PRZEDMIAR/KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45331110-0	Instalowanie kotłów
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku gospodarczego - kotłownia
ADRES INWESTYCJI: Górzycza, działka nr 635/24, 635/20, 635/25, 635/32
NAZWA INWESTORA: Klub Przyrodników
ADRES INWESTORA: 1 Maja 22, 66-200 Świebodzin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Anna Domaszczyńska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Krzysztof Zdrowowicz

DATA OPRACOWANIA: 2020-07-15

POZIOM CEN: 2 kwartał 2020
SEKOCENBUD ceny RMS

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2020-07-15

Data zatwierdzenia

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy			
1	BRANŻA BUDOWLANA	1	68
1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE	1	6
1.2	FUNDAMENTY WRAZ Z IZOLACJĄ	7	20
1.3	KONSTRUKCJA PARTERU	21	31
1.4	DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE	32	43
1.5	STOLARKA	44	49
1.6	ELEWACJA	50	55
1.7	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	56	61
1.8	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	62	68
2	BRANŻA ELEKTRYCZNA	69	138
2.1	Rozdzielnice elektryczne	69	70
2.2	Teren zewnętrzny	71	85
2.3	Instalacja oświetlenia	86	108
2.4	Instalacja gniazd i siły	109	125
2.5	Przycisk PWP	126	132
2.6	Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych	133	138
3	BRANŻA SANITARNA	139	235
3.1	ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE	139	193
3.1.1	PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE POMIĘDZY BUDYNKIEM KOTŁOWNIĄ A BUDYNKIEM	139	165
3.1.1.1	Roboty ziemne	139	145
3.1.1.2	Roboty montażowe	146	165
3.1.2	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA	166	180
3.1.2.1	Roboty ziemne	166	172
3.1.2.2	Roboty montażowe	173	180
3.1.3	ZEWNĘTRZNE INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	181	193
3.1.3.1	Roboty ziemne	181	188
3.1.3.2	Roboty montażowe	189	193
3.2	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE	194	235
3.2.1	Instalacja wodna wewnętrzna	194	204
3.2.2	Instalacja kanalizacyjna	205	214
3.2.3	Technologia kotłowni	215	235

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
d.1.1		5,4 * 7 * 1	m3	37,800	
				RAZEM	37,800
2	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
d.1.1		5,4 * 7	m3	37,800	
				RAZEM	37,800
3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.1		5,4 * 7 * 0,6 + 2,3 + 6,95	m3	31,930	
				RAZEM	31,930
4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3		
d.1.1		31,93	m3	31,930	
				RAZEM	31,930
5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku	m3		
d.1.1		31,93 - 2,28 - 6,927 - 4,243	m3	18,480	
				RAZEM	18,480
6	KNR 1 0408-03 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
d.1.1		18,48	m3	18,480	
				RAZEM	18,480
1.2		FUNDAMENTY WRAZ Z IZOLACJĄ			
7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
d.1.2		0,1 * 0,7 * (5,4 * 3 + 6,4 * 2) + 0,1 * (1,4 * 1,3 + 1,3 * 0,5)	m3	2,277	
				RAZEM	2,277
8	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
d.1.2	ławy	0,35 * (0,6 * (5,4 * 3 + 6,4 * 2) + 1,4 * 1,3 + 0,45 * 1,27)	m3	6,927	
				RAZEM	6,927
9	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.1.2		1 * 0,222 * 120 / 1000	t	0,027	
				RAZEM	0,027
10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2		120 * 0,888 * 1,2 / 1000	t	0,128	
				RAZEM	0,128
11	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
d.1.2		0,65 * 0,24 * (6,4 * 2 + 4,8 * 3)	m3	4,243	
				RAZEM	4,243
12	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa- papa termozgrzewalna góra ław fundamentowych,	m2		
d.1.2		0,24 * (4,8 * 3 + 6,4 * 2)	m2	6,528	
				RAZEM	6,528
13	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa w poziomie ław	m2		
d.1.2		6,528	m2	6,528	
				RAZEM	6,528
14	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe polimerowo-bitumiczne masą uszczelniającą	m2		
d.1.2					

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,35 * (5,4 * 2 + 7 * 2 + 4,2 * 4 + 2,58 * 4) + 0,65 * 2 * (3 * 4,8 + 6,4 * 2)$	m2	53,532	
				RAZEM	53,532
15 d.1.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - bitumiczne-druga i nast.warstwa	m2		
		53,532	m2	53,532	
				RAZEM	53,532
16 d.1.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr 5cm, mocowane na klej bitumiczny	m2		
		$0,65 * (7 * 2 + 5,4 * 2)$	m2	16,120	
				RAZEM	16,120
17 d.1.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2		
		$0,8 * (7 * 2 + 5,4 * 2)$	m2	19,840	
				RAZEM	19,840
18 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		$0,25 * ((4,8 - 0,24) * (6,35 - 0,24) - 0,24 * 4,8)$	m3	6,677	
				RAZEM	6,677
19 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym z betonu B15	m3		
		$0,10 * ((4,8 - 0,24) * (6,35 - 0,24) - 0,24 * 4,8)$	m3	2,671	
				RAZEM	2,671
20 d.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		26,71	m2	26,710	
				RAZEM	26,710
1.3		KONSTRUKCJA PARTERU			
21 d.1.3	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
		$3,5 * (6,36 * 2 + 4,8 * 3) - 3,8 * 2,7 - 2,1 - 1,1 * 2,1 - 0,88 * 1,23 + 0,5 * 3,65 * 4,8$	m2	87,928	
				RAZEM	87,928
22 d.1.3	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,25 * 0,25 * 3$	m3	0,188	
				RAZEM	0,188
23 d.1.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża strunobetonowe	m belki		
		$1,2 * 4 + 1,5 * 2$	m belki	7,800	
				RAZEM	7,800
24 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych .z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		$7,5 * 2$	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26 d.1.3	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		5	elem.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		7,553	m2	7,553	
				RAZEM	7,553
28 d.1.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9	m2		
		7,553	m2	7,553	
				RAZEM	7,553

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02 0212-12	Wierce monolityczne na ścianach	m3		
		0,24 * 0,25 * (6,36 * 2 + 4,8 * 3)	m3	1,627	
				RAZEM	1,627
30	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		1 * 0,222 * 145 / 1000 + 0,03	t	0,062	
				RAZEM	0,062
31	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		(120 * 0,888 * 1,2 + 3 * 8 * 0,88) / 1000 + 0,1	t	0,249	
				RAZEM	0,249
1.4		DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE			
32	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.		
		0,14 * 0,14 * 2 * 6,45	m3 drew.	0,253	
				RAZEM	0,253
33	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		5,45 * 2 * 9 * 0,08 * 0,22	m3	1,727	
				RAZEM	1,727
34	KNR 2-02 0409-04	Jętki i wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		14 * 0,08 * 0,18 + 6 * 0,08 * 0,18	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
35	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr 18mm	m2		
		5,45 * 6,45 * 2	m2	70,305	
				RAZEM	70,305
36	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		70,305	m2	70,305	
				RAZEM	70,305
37	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		70,305	m2	70,305	
				RAZEM	70,305
38	KNR K-05 0105-02	Montaż łat przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2		
		70,305	m2	70,305	
				RAZEM	70,305
39	KNR K-05 0201-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej	m2		
		70,305	m2	70,305	
				RAZEM	70,305
40	KNR 2-02 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynkutytanowego	m		
		6,45 * 2	m	12,900	
				RAZEM	12,900
41	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynkutytanowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 2-02 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy z cynku	m		
		3,80 * 2	m	7,600	
				RAZEM	7,600
43	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynkutytanowego	m2		
		0,30 * 6,45 * 2	m2	3,870	
				RAZEM	3,870

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		STOLARKA			
44 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne,	m2		
		1,1 * 2,1	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
45 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01- analogia	Drzwi stalowe EI60	m2		
		2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
46 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		0,88 * 1,23	m2	1,082	
				RAZEM	1,082
47 d.1.5	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki i klapy wejście na poddasze	m2		
		0,9 * 0,8	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
48 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01- analogia	wrota- bramy stalowe ocieplane dwuskrzydłowe	m2		
		2,7 * 3,8	m2	10,260	
				RAZEM	10,260
49 d.1.5	KNR 2-02 0129- 01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		ELEWACJA			
50 d.1.6	KNR 2-02 1604- 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m2		
		3 * 2 * 6,8 + 6 * 2 * 5,25	m2	103,800	
				RAZEM	103,800
51 d.1.6	KNR 0-23 2612- 09	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		2 * (6,8 + 5,25) - 3,8 - 1,1	m	19,200	
				RAZEM	19,200
52 d.1.6	KNR 0-23 2615- 02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		3,1 * 2 * 6,8 + 3 * 2 * 5,25 + 5,25 * 2 * 0,5 * 3,65 - 2,7 * 3,8 - 2,1	m2	80,463	
				RAZEM	80,463
53 d.1.6	KNR 0-17 2610- 05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		0,12 * (2,7 + 2,7 + 3,8 + 2,1 * 2 + 1)	m2	1,728	
				RAZEM	1,728
54 d.1.6	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2		
		80,463 + 1,728	m2	82,191	
				RAZEM	82,191
55 d.1.6	KNR 2-02 0507- 02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- parapety z blachy tytan-cynk gr 0,70mm	m2		
		0,3 * 0,9	m2	0,270	
				RAZEM	0,270
1.7		WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE			
56 d.1.7	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
		27,40	m2	27,400	
				RAZEM	27,400
57 d.1.7	KNR 2-02 1102- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		26,25 + 27,4	m2	53,650	

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,650
58 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6	m2		
		26,25	m2	26,250	
				RAZEM	26,250
59 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m2		
		27,4	m2	27,400	
				RAZEM	27,400
60 d.1.7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą- PŁYTKI GRESOWE	m2		
		26,25	m2	26,250	
				RAZEM	26,250
61 d.1.7	KNR 2-02 0801-0200	Tynki zwykle III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie.	m2		
		3,5 * (4,55 * 4 + 2,93 * 4) - 3,8 * 2,7	m2	94,460	
				RAZEM	94,460
1.8		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
62 d.1.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		4,06 * 5,25 + 1,5 * 1,5 + 10,8 * 1,5 + 1,5 * 1,5	m2	42,015	
				RAZEM	42,015
63 d.1.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		42,015	m2	42,015	
				RAZEM	42,015
64 d.1.8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		42,015	m2	42,015	
				RAZEM	42,015
65 d.1.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		42,015	m2	42,015	
				RAZEM	42,015
66 d.1.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		4 + 4,06 - 1,5 + 1,5 * 2 + 10,8 + 10,8 + 1,5	m	32,660	
				RAZEM	32,660
67 d.1.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		32,66	m	32,660	
				RAZEM	32,660
68 d.1.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		42,015	m2	42,015	
				RAZEM	42,015
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1		Rozdzielnice elektryczne			
69 d.2.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż TK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.1	KNR 5-08 0404-09 analogia	Rozbudowa tablicy T1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Terren zewnętrzny			

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,8 * 27 * 0,6	m3	12,960	
				RAZEM	12,960
72 d.2.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury gestorów sieci	m3		
		1,3	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
73 d.2.2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		12,96	m3	12,960	
				RAZEM	12,960
74 d.2.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury gestorów sieci	m3		
		1,3	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
75 d.2.2	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
76 d.2.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		27 * 0,8 * 0,6	m3	12,960	
				RAZEM	12,960
77 d.2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Ułożenie rur DVK 75	m		
		6,5 + 2	m	8,500	
				RAZEM	8,500
78 d.2.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKYżo 5x6mm2	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
79 d.2.2	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25x4	m		
		(7,5 + 6) * 2	m	27,000	
				RAZEM	27,000
80 d.2.2	KNNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.2	KNNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.2.2	KNNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.2	KNNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.2.2	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.2	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	po miar	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3		Instalacja oświetlenia			
86 d.2.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		4 + 2 + 1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
87 d.2.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		7 * 4	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
88 d.2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe hermetyczne LED 29W 1150 4500 lm IP66	kpl.		
		4 + 2	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED 6W 4000K (czujnik zmierzch)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.2.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa awaryjna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.2.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.2.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa awaryjna typu Naświetlacz zewnętrzny z czujnikiem ruchu 50W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
97 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
98 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.2.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3,000	

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
100 d.2.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
101 d.2.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
102 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		7 * 3	m	21,000	
				RAZEM	21,000
103 d.2.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		21 * 0,02	m3	0,420	
				RAZEM	0,420
104 d.2.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 3x1,5mm2	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
105 d.2.3	KNR-W 4-03 0901-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
106 d.2.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95)			
107 d.2.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		10	kpl.po m.	10,000	
				RAZEM	10,000
108 d.2.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		10	kpl.po m.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.4		Instalacja gniazd i siły			
109 d.2.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		3 + 2 + 3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
110 d.2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
111 d.2.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - Gniazdo 16A/230V IP44	szt.		
		3 + 1 + 3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
112 d.2.4	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.2.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8 * 3	m	24,000	
				RAZEM	24,000
114 d.2.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8 * 3 * 0,02	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
115 d.2.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 3x2,5mm2	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
116 d.2.4	KNR 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x4mm2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.2.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 115, 116)			
118 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
120 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnny pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
122 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
124 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnny	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
2.5		Przycisk PWP			
126 d.2.5	KNNR 5 0301-12	Wykonanie ślepych otworów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.2.5	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kolków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie- HDGS 2X1,5mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
129	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Przycisk PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 126, 127, 129)			
131	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	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
2.6		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
133	KNR 5-08 0602-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		6 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
134	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - montaż szyny GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - montaż szyny MSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
137	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm - opaska do połączenia przewodu wysokonapięciowego z instalacją wyrównawczą	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
138	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - Lgy 6mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3		BRANŻA SANITARNA			
3.1		ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE			
3.1.1	45231100-6	PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE POMIĘDZY BUDYNKIEM KOTŁOWNIĄ A BUDYNKIEM			
3.1.1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
139	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
d.3.1.1.1		29 / 1000	km	0,029	
				RAZEM	0,029
140	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III	m ³		
d.3.1.1.1		1,33 * 1,5 * 29	m ³	57,855	
		-57,855 * 0,3	m ³	-17,357	
				RAZEM	40,498

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.3.1.1. 1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3		
		57,855 * 0,3	m3	17,357	
				RAZEM	17,357
142 d.3.1.1. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3		
		0,1 * 29 * 0,95	m3	2,755	
				RAZEM	2,755
143 d.3.1.1. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		57,855 - poz.147 - poz.142	m3	48,848	
				RAZEM	48,848
144 d.3.1.1. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		poz.143	m3	48,848	
				RAZEM	48,848
145 d.3.1.1. 1	KNR-W 2-01 0208-04 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z WYKOPIU	m3		
		poz.140 + poz.141 - poz.143	m3	9,007	
				RAZEM	9,007
3.1.1.2	45230000-8	Roboty montażowe			
146 d.3.1.1. 2	KNR 2-20u1 0100-02	Montaż rur preizolowanych giętkich śr.2x50/200	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
147 d.3.1.1. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3		
		0,36 * 29 * 0,95	m3	9,918	
		-0,1 * 29 * 0,95	m3	-2,755	
		-3,14 * 0,1 * 0,1 * 29	m3	-0,911	
				RAZEM	6,252
148 d.3.1.1. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
149 d.3.1.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		
	88,3*2=176,6	1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.3.1.1. 2	KNR-W 2-18 9910-02	Doplata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odcinek		
		(29 * 2 - 200) / 10	odcinek	-14,200	
				RAZEM	-14,200
151 d.3.1.1. 2	KNR 2-20 0208-01	Uruchomienie sieci ciepłej o średnicy nominalnej 25-150mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
152 d.3.1.1. 2	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm	m		

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29 * 2	m	58,000	
				RAZEM	58,000
153 d.3.1.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)-powtórne	odcinek		
	88,3*2=176,6	1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.3.1.1. 2	KNR-W 2-18 9910-02	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odcinek		
		(29 * 2 - 200) / 10	odcinek	-14,200	
				RAZEM	-14,200
155 d.3.1.1. 2	KNR 7-28 0203- 09	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.3.1.1. 2	KNR-W 2-19 0217-08	Przejścia rurociągu przez budynek dla przyłączy w rurach osłonowych	przej.		
		2	przej.	2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.3.1.1. 2	KNR 2-20 0401- 04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 50 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych	m		
		3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
158 d.3.1.1. 2	KNR-W 7-09 2501-05	Montaż zaworów spawanych o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.3.1.1. 2	KNR-W 7-09 0204-01	Spawanie ręczne gazowe z radiologicznym badaniem spoin - wspawanie zaworów j.w.	złącze		
		4	złącze	4,000	
				RAZEM	4,000
160 d.3.1.1. 2	KNR 7-12 0101- 05	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2		
		6 * 0,261	m2	1,566	
				RAZEM	1,566
161 d.3.1.1. 2	KNR 7-12 0201- 04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.160	m2	1,566	
				RAZEM	1,566
162 d.3.1.1. 2	KNR 7-12 0201- 04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.161	m2	1,566	
				RAZEM	1,566
163 d.3.1.1. 2	KNR 7-12 0209- 04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.162	m2	1,566	
				RAZEM	1,566
164 d.3.1.1. 2	KNR 7-12 0209- 04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.163	m2	1,566	

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,566
165	KNR 0-34 0101-20 z.o.3.1. 9903 -1	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 50 mm z powłoką PVC	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.1.2		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
3.1.2.1		Roboty ziemne			
166	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		28 / 1000	km	0,028	
				RAZEM	0,028
167	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III	m ³		
		0,8 * 1,5 * 28	m ³	33,600	
		-33,6 * 0,3	m ³	-10,080	
				RAZEM	23,520
168	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m ³		
		33,6 * 0,3	m ³	10,080	
				RAZEM	10,080
169	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³		
		0,1 * 28 * 0,8	m ³	2,240	
				RAZEM	2,240
170	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		33,60 - poz.169 - poz.175	m ³	25,559	
				RAZEM	25,559
171	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoieste kat. III	m ³		
		poz.170	m ³	25,559	
				RAZEM	25,559
172	KNR-W 2-01 0208-04 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z WYKOPU	m ³		
		poz.167 + poz.168 - poz.170	m ³	8,041	
				RAZEM	8,041
3.1.2.2	45230000-8	Roboty montażowe			
173	KNR 2-28 0314-01 z.sz.3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 50 m	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
174	KNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn.32 mm - KOLANO 90ST	złącz.		
		4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
175	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³		
		0,36 * 28 * 0,8	m ³	8,064	
		-0,1 * 28 * 0,8	m ³	-2,240	
		-3,14 * 0,016 * 0,016 * 28	m ³	-0,023	
				RAZEM	5,801

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.3.1.2. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
177 d.3.1.2. 2	KNR 2-28 0316- 01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.3.1.2. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		28 / 200	odc.2 00m	0,140	
				RAZEM	0,140
179 d.3.1.2. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		28 / 200	odc.2 00m	0,140	
				RAZEM	0,140
180 d.3.1.2. 2	KNR-W 2-19 0217-01	Przejścia wodociągu przez przegrody z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy o śr.nom. 32 mm w tulejach ochronnych	przej.		
		2	przej.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.3		ZEWNĘTRZNE INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
3.1.3.1		Roboty ziemne			
181 d.3.1.3. 1	KNR 2-01 0119- 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		12,5 / 1000	km	0,013	
				RAZEM	0,013
182 d.3.1.3. 1	KNR 2-01 0215- 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III	m ³		
		1 * 1,5 * 12,5	m ³	18,750	
		-18,75 * 0,3	m ³	-5,625	
				RAZEM	13,125
183 d.3.1.3. 1	KNR 2-01 0317- 02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³		
		18,75 * 0,3	m ³	5,625	
				RAZEM	5,625
184 d.3.1.3. 1	KNR 1 0313- 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		12,5 * 1,5 * 2	m ²	37,500	
				RAZEM	37,500
185 d.3.1.3. 1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
		12,5 * 1 * 0,2	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
186 d.3.1.3. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		18,75 - poz.185 - poz.191	m ³	12,751	
				RAZEM	12,751
187 d.3.1.3. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.186	m3	12,751	
				RAZEM	12,751
188 d.3.1.3. 1	KNR-W 2-01 0208-04 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z WYKOPU	m3		
		18,75 - poz.186	m3	5,999	
				RAZEM	5,999
3.1.3.2		Roboty montażowe			
189 d.3.1.3. 2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.3.1.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
191 d.3.1.3. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3		
		0,3 * 12,5 * 1	m3	3,750	
		-3,14 * 0,08 * 0,08 * 12,5	m3	-0,251	
				RAZEM	3,499
192 d.3.1.3. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
193 d.3.1.3. 2	KNR-W 2-19 0217-08	Przejścia rurociągu przez przegrody z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy o śr.nom. 160 mm w rurach osłonowych	przej.		
		2	przej.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE			
3.2.1		Instalacja wodna wewnętrzna			
194 d.3.2.1	KNNR 5 1207-14	Wykucie bruzd dla rur w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
195 d.3.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.3.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3 + 4	m	7,000	
				RAZEM	7,000
197 d.3.2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.3.2.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
199 d.3.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.3.2.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		2 + 3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
201 d.3.2.1	KNNR 4 0132-01	Zawór ćwierćbrotowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202 d.3.2.1	KNNR 4 0132-01	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
203 d.3.2.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.3.2.1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz pojemnościowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2		Instalacja kanalizacyjna			
205 d.3.2.2	KNNR 3 0103-01	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru	m3		
		10 * 0,8 * 1,5	m3	12,000	
		1,1 * 1,2 * 1,2	m3	1,584	
				RAZEM	13,584
206 d.3.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
207 d.3.2.2	KNNR 4 0201-04	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową	m		
		3,5 + 3	m	6,500	
				RAZEM	6,500
208 d.3.2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
209 d.3.2.2	KNNR 4 0205-04	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
210 d.3.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.3.2.2	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.3.2.2	KNNR 4 0224-04	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.3.2.2	KNR 7-07 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t - pompa zatapiana do studni schładzającej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.3.2.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm - typ S z klapą zamykającą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.3		Technologia kotłowni			
215 d.3.2.3	KNNR 4 0501- 02	Kocioł na słomę o mocy znamionowej do 70kW - DOSTARCZA INWESTOR	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.3.2.3	KNNR 4 0508- 05	Zasobniki ciepła o pojemności 4000 dm ³ - zasobnik akumulacyjny - DOSTARCZA INWESTOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.3.2.3	KNR 7-08 0102- 01 analogia	Pogodowy regulator kotła ze ścienną skrzynką montażową	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.3.2.3	KNNR 4 0514- 02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji	m		
		1,00 * 2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
219 d.3.2.3	KNR 0-35 0208- 01	Pompy obiegowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
220 d.3.2.3	KNNR 4 0130- 03	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
221 d.3.2.3	KNNR 4 0130- 03	Zawór zwrotny prosty wg DIN 1988 o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.3.2.3	KNNR 4 0411- 06	Zawór trójdrogowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.3.2.3	KNR 0-35 0216- 14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
224 d.3.2.3	KNNR 4 0531- 03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
225 d.3.2.3	KNNR 4 0531- 04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
226 d.3.2.3	KNNR 4 0510- 03	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 1000 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.3.2.3	KNNR 4 0519- 06	Zawory odcinające z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
228 d.3.2.3	KNNR 4 0130- 03	Zawór spustowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.3.2.3	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.3.2.3	kalk. własna	Orurowanie, izolacja i pozostała armatura w kotłowni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.3.2.3	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.3.2.3	KNR 2-17 0114-04 analogia	Komin spalinowy średnicy 300mm wraz z czopuchem dn 250 - kompletacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.3.2.3	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - kanał Z	m2		
		0,8 * 1	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
234 d.3.2.3	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.3.2.3	KNR 2-17 0146-01	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		BRANŻA BUDOWLANA				
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	37,800		
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3	37,800		
3 d.1.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	31,930		
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3	31,930		
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku	m3	18,480		
6 d.1.1	KNNR 1 0408-03 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	18,480		
Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
1.2		FUNDAMENTY WRAZ Z IZOLACJĄ				
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	2,277		
8 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3	6,927		
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0,027		
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,128		
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	4,243		
12 d.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa- papa termozgrzewalna góra ław fundamentowy,	m2	6,528		
13 d.1.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa w poziomie ław	m2	6,528		
14 d.1.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe polimerowo-bitumiczne masą uszczelniającą	m2	53,532		
15 d.1.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - bitumiczne- druga i nast.warstwa	m2	53,532		
16 d.1.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr 5cm, mocowane na klej bitumiczny	m2	16,120		
17 d.1.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubelkowej	m2	19,840		
18 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	6,677		
19 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym z betonu B15	m3	2,671		
20 d.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	26,710		
Razem dział: FUNDAMENTY WRAZ Z IZOLACJĄ						
1.3		KONSTRUKCJA PARTERU				
21 d.1.3	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2	87,928		
22 d.1.3	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,188		
23 d.1.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża strunobetonowe	m belki	7,800		
24 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych .z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt	4,000		
25 d.1.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	15,000		
26 d.1.3	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	5,000		

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
27 d.1.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	7,553		
28 d.1.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9	m2	7,553		
29 d.1.3	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach	m3	1,627		
30 d.1.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0,062		
31 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,249		
Razem dział: KONSTRUKCJA PARTERU						
1.4		DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE				
32 d.1.4	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	0,253		
33 d.1.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	1,727		
34 d.1.4	KNR 2-02 0409-04	Jętki i wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,288		
35 d.1.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr 18mm	m2	70,305		
36 d.1.4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	70,305		
37 d.1.4	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2	70,305		
38 d.1.4	KNR K-05 0105-02	Montaż łat przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2	70,305		
39 d.1.4	KNR K-05 0201-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej	m2	70,305		
40 d.1.4	KNR 2-02 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynkutytanowego	m	12,900		
41 d.1.4	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynkutytanowego	szt.	2,000		
42 d.1.4	KNR 2-02 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy z cynku	m	7,600		
43 d.1.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynkutytanowego	m2	3,870		
Razem dział: DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE						
1.5		STOLARKA				
44 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne,	m2	2,310		
45 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01-analogia	Drzwi stalowe EI60	m2	2,100		
46 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	1,082		
47 d.1.5	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki i klapy wejście na poddasze	m2	0,720		
48 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01-analogia	wrota- bramy stalowe ocieplane dwuskrzydłowe	m2	10,260		
49 d.1.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt	1,000		
Razem dział: STOLARKA						
1.6		ELEWACJA				
50 d.1.6	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m2	103,800		
51 d.1.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej	m	19,200		
52 d.1.6	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2	80,463		

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
53 d.1.6	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2	1,728		
54 d.1.6	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2	82,191		
55 d.1.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- parapety z blachy tytan-cynk gr 0,70mm	m2	0,270		
Razem dział: ELEWACJA						
1.7		WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE				
56 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	27,400		
57 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	53,650		
58 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6	m2	26,250		
59 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m2	27,400		
60 d.1.7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą- PŁYTKI GRESOWE	m2	26,250		
61 d.1.7	KNR 2-02 0801-0200	Tynki zwykle III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie.	m2	94,460		
Razem dział: WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE						
1.8		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
62 d.1.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	42,015		
63 d.1.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2	42,015		
64 d.1.8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	42,015		
65 d.1.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	42,015		
66 d.1.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	32,660		
67 d.1.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	32,660		
68 d.1.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	42,015		
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
Razem dział: BRANŻA BUDOWLANA						
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA				
2.1		Rozdzielnice elektryczne				
69 d.2.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż TK	szt.	1,000		
70 d.2.1	KNR 5-08 0404-09 analogia	Rozbudowa tablicy T1	szt.	1,000		
Razem dział: Rozdzielnice elektryczne						
2.2		Teren zewnętrzny				
71 d.2.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III -IV	m3	12,960		
72 d.2.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury gestorów sieci	m3	1,300		
73 d.2.2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	12,960		
74 d.2.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury gestorów sieci	m3	1,300		
75 d.2.2	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	27,000		
76 d.2.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3	12,960		

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycza

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
77 d.2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Ułożenie rur DVK 75	m	8,500		
78 d.2.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKYżo 5x6mm ²	m	27,000		
79 d.2.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn 25x4	m	27,000		
80 d.2.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
81 d.2.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	3,000		
82 d.2.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
83 d.2.2	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	3,000		
84 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
85 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	3,000		
Razem dział: Teren zewnętrzny						
2.3		Instalacja oświetlenia				
86 d.2.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	7,000		
87 d.2.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	28,000		
88 d.2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe hermetyczne LED 29W 1150 4500 lm IP66	kpl.	6,000		
89 d.2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED 6W 4000K (czujnik zmierzch)	kpl.	1,000		
90 d.2.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	4,000		
91 d.2.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	4,000		
92 d.2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa awaryjna	kpl.	2,000		
93 d.2.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	2,000		
94 d.2.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	2,000		
95 d.2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa awaryjna typu Naświetlacz zewnętrzny z czujnikiem ruchu 50W	kpl.	1,000		
96 d.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	7,000		
97 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	7,000		
98 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000		
99 d.2.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	3,000		
100 d.2.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy	szt.	4,000		
101 d.2.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000		
102 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	21,000		
103 d.2.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,420		
104 d.2.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 3x1,5mm ²	m	21,000		

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
105 d.2.3	KNR-W 4-03 0901-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	7,000		
106 d.2.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95)				
107 d.2.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.	10,000		
108 d.2.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.	10,000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia						
2.4	Instalacja gniazd i siły					
109 d.2.4	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	8,000		
110 d.2.4	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	8,000		
111 d.2.4	KNR 5-08 0309- 06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - Gniazdo 16A/230V IP44	szt.	7,000		
112 d.2.4	KNNR 5 1209- 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000		
113 d.2.4	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	24,000		
114 d.2.4	KNNR 5 1208- 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,480		
115 d.2.4	KNR 5-08 0209- 02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 3x2,5mm2	m	24,000		
116 d.2.4	KNR 5-08 0212- 03	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYzo 3x4mm2	m	2,000		
117 d.2.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 115, 116)				
118 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomia r	1,000		
119 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomia r	8,000		
120 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomia r	1,000		
121 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomia r	8,000		
122 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomia r	1,000		
123 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomia r	8,000		
124 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomia r	1,000		
125 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomia r	8,000		
Razem dział: Instalacja gniazd i siły						
2.5	Przycisk PWP					
126 d.2.5	KNNR 5 0301- 12	Wykonanie ślepych otworów	szt.	3,000		
127 d.2.5	KNNR 5 1201- 04	Osadzenie w podłożu kołków	szt.	3,000		
128 d.2.5	KNNR 5 0206- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie- HDGS 2X1,5mm2	m	3,000		
129 d.2.5	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Przycisk PWP	szt.	1,000		
130 d.2.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 126, 127, 129)				
131 d.2.5	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
132 d.2.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomia r	1,000		

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Przycisk PWP						
2.6		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych				
133 d.2.6	KNR 5-08 0602-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm ²	m	12,000		
134 d.2.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - montaż szyny GSU	szt.	1,000		
135 d.2.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - montaż szyny MSU	szt.	1,000		
136 d.2.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt.	5,000		
137 d.2.6	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm - opaska do połączenia przewodu wysokonapięciowego z instalacją wyrównawczą	szt.	4,000		
138 d.2.6	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - Lgy 6mm ²	m	20,000		
Razem dział: Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych						
Razem dział: BRANŻA ELEKTRYCZNA						
3		BRANŻA SANITARNA				
3.1		ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE				
3.1.1	45231100-6	PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE POMIĘDZY BUDYNKIEM KOTŁOWNIĄ A BUDYNKIEM				
3.1.1.1	45111200-0	Roboty ziemne				
139 d.3.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	0,029		
140 d.3.1.1.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III	m ³	40,498		
141 d.3.1.1.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³	17,357		
142 d.3.1.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³	2,755		
143 d.3.1.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	48,848		
144 d.3.1.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³	48,848		
145 d.3.1.1.1	KNR-W 2-01 0208-04 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z WYKOPU	m ³	9,007		
Razem dział: Roboty ziemne						
3.1.1.2	45230000-8	Roboty montażowe				
146 d.3.1.1.2	KNR 2-20u1 0100-02	Montaż rur preizolowanych giętkich śr.2x50/200	m	29,000		
147 d.3.1.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³	6,252		
148 d.3.1.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi	m	29,000		
149 d.3.1.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000		
150 d.3.1.1.2	KNR-W 2-18 9910-02	Doplata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odcinek	-14,200		

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
151 d.3.1.1. 2	KNR 2-20 0208-01	Uruchomienie sieci ciepłej o średnicy nominalnej 25-150mm	m	29,000		
152 d.3.1.1. 2	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm	m	58,000		
153 d.3.1.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)-powtórne	odcinek	1,000		
154 d.3.1.1. 2	KNR-W 2-18 9910-02	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odcinek	-14,200		
155 d.3.1.1. 2	KNR 7-28 0203-09	Przebiec otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły	szt	2,000		
156 d.3.1.1. 2	KNR-W 2-19 0217-08	Przejścia rurociągu przez budynek dla przyłączy w rurach osłonowych	przej.	2,000		
157 d.3.1.1. 2	KNR 2-20 0401-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 50 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych	m	6,000		
158 d.3.1.1. 2	KNR-W 7-09 2501-05	Montaż zaworów spawanych o średnicy nominalnej 50 mm	szt.	2,000		
159 d.3.1.1. 2	KNR-W 7-09 0204-01	Spawanie ręczne gazowe z radiologicznym badaniem spoin - wspawanie zaworów j.w.	złącze	4,000		
160 d.3.1.1. 2	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	1,566		
161 d.3.1.1. 2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	1,566		
162 d.3.1.1. 2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	1,566		
163 d.3.1.1. 2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	1,566		
164 d.3.1.1. 2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	1,566		
165 d.3.1.1. 2	KNR 0-34 0101-20 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 50 mm z powłoką PVC	m	6,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE POMIĘDZY BUDYNKIEM KOTŁOWNIĄ A BUDYNKIEM						
3.1.2		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
3.1.2.1		Roboty ziemne				
166 d.3.1.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	0,028		
167 d.3.1.2. 1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	23,520		
168 d.3.1.2. 1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m3	10,080		
169 d.3.1.2. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	2,240		
170 d.3.1.2. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	25,559		

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
171 d.3.1.2. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3	25,559		
172 d.3.1.2. 1	KNR-W 2-01 0208-04 0210- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z WYKOPU	m3	8,041		
Razem dział: Roboty ziemne						
3.1.2.2	45230000-8	Roboty montażowe				
173 d.3.1.2. 2	KNR 2-28 0314- 01 z.sz.3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 50 m	m	28,000		
174 d.3.1.2. 2	KNNR 4 1011- 01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn.32 mm - KOLANO 90ST	złącz.	4,000		
175 d.3.1.2. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	5,801		
176 d.3.1.2. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	28,000		
177 d.3.1.2. 2	KNR 2-28 0316- 01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	1,000		
178 d.3.1.2. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	0,140		
179 d.3.1.2. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	0,140		
180 d.3.1.2. 2	KNR-W 2-19 0217-01	Przejścia wodociągu przez przegrody z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy o śr.nom. 32 mm w tulejach ochronnych	przej.	2,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
3.1.3		ZEWNĘTRZNE INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
3.1.3.1		Roboty ziemne				
181 d.3.1.3. 1	KNR 2-01 0119- 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	0,013		
182 d.3.1.3. 1	KNR 2-01 0215- 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	13,125		
183 d.3.1.3. 1	KNR 2-01 0317- 02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	5,625		
184 d.3.1.3. 1	KNNR 1 0313- 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	37,500		
185 d.3.1.3. 1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3	2,500		
186 d.3.1.3. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	12,751		
187 d.3.1.3. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3	12,751		
188 d.3.1.3. 1	KNR-W 2-01 0208-04 0210- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z WYKOPU	m3	5,999		
Razem dział: Roboty ziemne						
3.1.3.2		Roboty montażowe				

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycza

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
189 d.3.1.3. 2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt.	2,000		
190 d.3.1.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	12,500		
191 d.3.1.3. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	3,499		
192 d.3.1.3. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	12,500		
193 d.3.1.3. 2	KNR-W 2-19 0217-08	Przejścia rurociągu przez przegrody z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy o śr.nom. 160 mm w rurach osłonowych	przej.	2,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: ZEWNĘTRZNE INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
Razem dział: ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE						
3.2		WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE				
3.2.1		Instalacja wodna wewnętrzna				
194 d.3.2.1	KNNR 5 1207-14	Wykucie bruzd dla rur w gipsie, tynku, gazobetonie	m	5,000		
195 d.3.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe	szt.	2,000		
196 d.3.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000		
197 d.3.2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000		
198 d.3.2.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	7,000		
199 d.3.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	7,000		
200 d.3.2.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	5,000		
201 d.3.2.1	KNNR 4 0132-01	Zawór ćwierćobrotowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
202 d.3.2.1	KNNR 4 0132-01	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000		
203 d.3.2.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
204 d.3.2.1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz pojemnościowy	kpl.	1,000		
Razem dział: Instalacja wodna wewnętrzna						
3.2.2		Instalacja kanalizacyjna				
205 d.3.2.2	KNNR 3 0103-01	Wykopy wąskoprzeźrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru	m3	13,584		
206 d.3.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe	szt.	3,000		
207 d.3.2.2	KNNR 4 0201-04	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową	m	6,500		
208 d.3.2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,500		
209 d.3.2.2	KNNR 4 0205-04	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową	m	4,000		
210 d.3.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000		

Budowa budynku gospodarczego - kotłownia w m. Górzycy

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
211 d.3.2.2	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	1,000		
212 d.3.2.2	KNNR 4 0224-04	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.	1,000		
213 d.3.2.2	KNR 7-07 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t - pompa zatapilana do studni schładzającej	kpl.	1,000		
214 d.3.2.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm - typ S z klapą zamykającą	szt.	1,000		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						
3.2.3						
Technologia kotłowni						
215 d.3.2.3	KNNR 4 0501-02	Kocioł na słomę o mocy znamionowej do 70kW - DOSTARCZA INWESTOR	kocioł	1,000		
216 d.3.2.3	KNNR 4 0508-05	Zasobniki ciepła o pojemności 4000 dm3 - zasobnik akumulacyjny - DOSTARCZA INWESTOR	szt.	1,000		
217 d.3.2.3	KNR 7-08 0102-01 analogia	Pogodowy regulator kotła ze ścienną skrzynką montażową	ukł.	1,000		
218 d.3.2.3	KNNR 4 0514-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji	m	2,000		
219 d.3.2.3	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe	szt.	3,000		
220 d.3.2.3	KNNR 4 0130-03	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000		
221 d.3.2.3	KNNR 4 0130-03	Zawór zwrotny prosty wg DIN 1988 o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
222 d.3.2.3	KNNR 4 0411-06	Zawór trójdrogowy	szt.	1,000		
223 d.3.2.3	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.	3,000		
224 d.3.2.3	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	3,000		
225 d.3.2.3	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	3,000		
226 d.3.2.3	KNNR 4 0510-03	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 1000 dm3	szt.	1,000		
227 d.3.2.3	KNNR 4 0519-06	Zawory odcinające z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 50 mm	szt.	7,000		
228 d.3.2.3	KNNR 4 0130-03	Zawór spustowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000		
229 d.3.2.3	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 25 mm	szt.	1,000		
230 d.3.2.3	kalk. własna	Orurowanie, izolacja i pozostała armatura w kotłowni	kpl.	1,000		
231 d.3.2.3	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.	1,000		
232 d.3.2.3	KNR 2-17 0114-04 analogia	Komin spalinowy średnicy 300mm wraz z czopuchem dn 250 - kompletacja zgodnie z projektem	kpl.	1,000		
233 d.3.2.3	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - kanał Z	m2	0,800		
234 d.3.2.3	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.	1,000		
235 d.3.2.3	KNR 2-17 0146-01	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.	1,000		
Razem dział: Technologia kotłowni						
Razem dział: WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE						
Razem dział: BRANŻA SANITARNA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						