
KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Chocieborowice działka nr 267/10, gmina Wąsosz
INWESTOR : Urząd Miejski Wąsosza,
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 17, 56-210 Wąsosz
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻA : Instalacje sanitarne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Budowa świetlicy wiejskiej w Chocieborowicach - Instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja wodociągowa				
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej				
3	instalacja klimatyzacji i ogrzewcza				
4	instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej				
5	Przyłącze wodociągowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa świetlicy wiejskiej w Chocieborowicach - Instalacje sanitarne						
1		Instalacja wodociągowa				
d.1	1 KNNR 4 0140-02 wycena indywidualna	konsola wodomierzowa	kpl.	1,000		
d.1	2 KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1,000		
d.1	3 KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000		
d.1	4 KNR-W 2-15 0130-03 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
d.1	5 KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,200		
d.1	6 KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000		
d.1	7 KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	1,000		
d.1	8 KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,000		
d.1	9 KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000		
d.1	10 KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17,000		
d.1	11 KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	12,000		
d.1	12 KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	8,000		
d.1	13 KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	5,000		
d.1	14 KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	2,000		
d.1	15 KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	11,000		
d.1	16 kalk. własna	Pojemnościowy podgrzewacz wody 30l	szt	1,000		
d.1	17 kalk. własna	Przepływowy podgrzewacz wody - podumywalkowy	szt	1,000		
d.1	18 KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
d.1	19 KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
d.1	20 KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	11,000		
d.1	21 KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	27,000		
d.1	22 KNR-W 2-15 0128-02 analogia	dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	27,000		
d.1	23 KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	27,000		
d.1	24 KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	1,200		
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej				
d.2	25 KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³	5,280		
d.2	26 KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³	5,280		
d.2	27 KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000		
d.2	28 KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2	KNNR 4 0213-04 analogia	zawór napowietrzający dn75	szt.	1,000		
30 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,000		
31 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,000		
32 d.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,000		
33 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,000		
34 d.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,800		
35 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,000		
36 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,000		
37 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,000		
38 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	13,000		
39 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6,000		
40 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000		
41 d.2	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	1,800		
42 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000		
43 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
44 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.	2,000		
45 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
46 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000		
47 d.2	kalk. własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej						
3	Instalacja klimatyzacji i ogrzewcza					
48 d.3	KNR-W 2-15 0432-03 analogia	jednostka klimatyzacyjna zewnętrzna ARUN060LSS0	szt.	1,000		
49 d.3	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza - jednostka klimatyzacyjna zewnętrzna	kpl	1,000		
50 d.3	KNR-W 2-15 0432-03 analogia	jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna ARNU 18GTQB4	szt.	3,000		
51 d.3	kalk. własna	Panel maskujący - jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna	szt.	3,000		
52 d.3	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Rurociągi gazowe miedziane - inst. freonowa 6,35/12,7 w izolacji Krotność = 2	m	6,000		
53 d.3	KNR INSTAL 0202-03 analogia	Rurociągi gazowe miedziane - instalacja freonowa 9,52/15,88 - w izolacji Krotność = 2	m	12,000		
54 d.3	kalk. własna	Trójnik ARBLN01621	szt	3,000		
55 d.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000		
56 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.3	kalk. własna	sterownik przewodowy - standard + okablowanie	kpl	3,000		
58 d.3	kalk. własna	Proba szczelności - instalacja klimatyzacji	kpl	1,000		
59 d.3	kalk. własna	Uruchomienie i regulacja - instalacja klimatyzacji	kpl	1,000		
60 d.3	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejnik elektryczny Atlantic 500W	szt.	1,000		
61 d.3	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejnik elektryczny Atlantic 1000W	szt.	1,000		
62 d.3	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejnik elektryczny Atlantic 1500W	szt.	1,000		
Razem dział: instalacja klimatyzacji i ogrzewcza						
4		instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej				
63 d.4	KNR 4-01 0333- 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000		
64 d.4	KNR 4-01 0323- 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	1,000		
65 d.4	KNR 4-01 0102- 02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³	33,600		
66 d.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,000		
67 d.4	KNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	3,150		
68 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	35,000		
69 d.4	KNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m ³	3,150		
70 d.4	KNR 4-01 0105- 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	27,300		
Razem dział: instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej						
5		Przyłącze wodociągowe				
71 d.5	KNR 4-01 0333- 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000		
72 d.5	KNR 4-01 0323- 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	1,000		
73 d.5	KNR 2-31 0803- 02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²	6,000		
74 d.5	KNR 2-31 0803- 02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m ²	6,000		
75 d.5	KNR 2-31 0801- 01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	6,000		
76 d.5	KNR 2-31 0813- 01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	2,000		
77 d.5	KNR 2-31 0805- 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie-regularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	10,000		
78 d.5	KNR 4-01 0102- 02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³	48,000		
79 d.5	KNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	3,750		
80 d.5	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	50,000		
81 d.5	KNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m ³	3,750		
82 d.5	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,250		
83 d.5	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,250		
84 d.5	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	50,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.5	kalk. własna	Włączenie do istniejącego wodociągu: opaskę do na- wiercania DN160/32 z zasuwą odcinającą do przyłączy domowych DN32	kpl	1,000		
86 d.5	KNR 4-01 0105- 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem zie- mi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	1,000		
87 d.5	KNR 2-31 0403- 01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	2,000		
88 d.5	KNR 2-31 0501- 05	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²	2,000		
89 d.5	KNR 2-31 0110- 01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - grub.warst- wy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	6,000		
90 d.5	KNR 2-31 0313- 01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - war- stwa wiążąca o grub. 2 cm	m ²	6,000		
91 d.5	KNR 2-31 0313- 06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - war- stwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²	6,000		
92 d.5	KNR 2-31 0314- 01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - war- stwa ścieralna o grub. 2 cm	m ²	6,000		
93 d.5	KNR 2-31 0314- 02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - war- stwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²	6,000		
Razem dział: Przyłącze wodociągowe						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa świetlicy wiejskiej w Chocieborowicach - Instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa świetlicy wiejskiej w Chocieborowicach - Instalacje sanitarne					
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNNR 4	konsola wodomierzowa	kpl.		
d.1	0140-02				
	wycena indywidualna				
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1	0140-02				
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0123-02				
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0130-03				
	analogia				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-03				
	1,2		m	1,200	
				RAZEM	1,200
6	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03				
	2		m	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02				
	8		m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01				
	17		m	17,000	
				RAZEM	17,000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-03				
	12		m	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-04				
	8		m	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-10				
	5		m	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
d.1	0101-14				
	2		m	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01				
	11		szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
16	kalk. własna	Pojemnościowy podgrzewacz wody 30l	szt		
d.1					
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	kalk. własna	Przepływowy podgrzewacz wody - podumywalkowy	szt		
d.1					
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa świetlicy wiejskiej w Chocieborowicach - Instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0128-02 analogia	dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
23	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
24	KNR 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej			
25	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		11*0,8*0,6	m ³	5,280	
				RAZEM	5,280
26	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
		poz.25	m ³	5,280	
				RAZEM	5,280
27	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4 d.2 0213-04 analogia	zawór napowietrzający dn75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 4-01 d.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
35	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 13	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	 6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł poz.34	m m	 1,800	
				RAZEM	1,800
42	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47	d.2 kalk. własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		instalacja klimatyzacji i ogrzewcza			
48	KNR-W 2-15 d.3 0432-03 analogia	jednostka klimatyzacyjna zewnętrzna ARUN060LSS0 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49	d.3 kalk. własna	Konstrukcja wsporcza - jednostka klimatyzacyjna zewnętrzna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-15 d.3 0432-03 analogia	jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna ARNU 18GTQB4 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
51	d.3 kalk. własna	Panel maskujący - jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR INSTAL d.3 0202-01 analogia	Rurociągi gazowe miedziane - inst. freonowa 6,35/12,7 w izolacji Krotność = 2 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNR INSTAL d.3 0202-03 analogia	Rurociągi gazowe miedziane - instalacja freonowa 9,52/15,88 - w izolacji Krotność = 2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
54	d.3 kalk. własna	Trójnik ARBLN01621	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	d.3 kalk. własna	sterownik przewodowy - standard + okablowanie	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
58	d.3 kalk. własna	Proba szczelności - instalacja klimatyzacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59	d.3 kalk. własna	Uruchomienie i regulacja - instalacja klimatyzacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-15 d.3 0418-03 analogia	Grzejnik elektryczny Atlantic 500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2-15 d.3 0418-03 analogia	Grzejnik elektryczny Atlantic 1000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15 d.3 0418-03 analogia	Grzejnik elektryczny Atlantic 1500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej			
63	KNR 4-01 d.4 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 4-01 d.4 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		35*1,2*0,8	m ³	33,600	
				RAZEM	33,600
66	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		35*0,15*0,6	m ³	3,150	
				RAZEM	3,150
68	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
69	KNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m ³		
		35*0,15*0,6	m ³	3,150	
				RAZEM	3,150
70	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		poz.65-poz.67-poz.69	m ³	27,300	
				RAZEM	27,300
5		Przyłącze wodociągowe			

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa świetlicy wiejskiej w Chocieborowicach - Instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01 d.5 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 2-31 d.5 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 6*1	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
74	KNR 2-31 d.5 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7 6*1	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
75	KNR 2-31 d.5 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 6*1	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
76	KNR 2-31 d.5 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNR 2-31 d.5 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej 2*5	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
78	KNR 4-01 d.5 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 50*1,2*0,8	m ³ m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
79	KNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 50*0,15*0,5	m ³ m ³	3,750	
				RAZEM	3,750
80	KNR-W 2-18 d.5 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
81	KNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka 50*0,15*0,5	m ³ m ³	3,750	
				RAZEM	3,750
82	KNR-W 2-18 d.5 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0,25	odc. 200m odc. 200m	0,250	
				RAZEM	0,250
83	KNR-W 2-18 d.5 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0,25	odc. 200m odc. 200m	0,250	
				RAZEM	0,250
84	KNR-W 2-19 d.5 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
85	kalk. własna d.5	Włączenie do istniejącego wodociągu: opaskę do nawiercania DN160/32 z zasuwą odcinającą do przyłączy domowych DN32 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 1	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa świetlicy wiejskiej w Chocieborowicach - Instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-31 d.5 0501-05	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 2	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNR 2-31 d.5 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm 6*1	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
90	KNR 2-31 d.5 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm 6*1	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
91	KNR 2-31 d.5 0313-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca - za każ- dy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 6*1	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
92	KNR 2-31 d.5 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grub. 2 cm 6*1	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
93	KNR 2-31 d.5 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 6*1	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000