

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331110-0 Instalowanie kotłów  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja byłego dworca kolejowego i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki  
ADRES INWESTYCJI : KARPACZ, ul. Kolejowa, nr ewid. dz. 349/5, 349/6, 194, obręb Karpacz - 2  
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W KARPACZU  
ADRES INWESTORA : ul. Konstytucji 3 Maja 54, Karpacz  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009

---

Poziom cen : 1 kw. 09

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2009

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Adaptacja byłego dworca kolejowego i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Adaptacja budynku dworca PKP</b>					
1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNR-W 2-15 d.1 0132-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR-W 2-15 d.1 0132-05	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 42 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-15 d.1 0132-06	Reduktor ciśnienia wody śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-15 d.1 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 2-15 d.1 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 0-13 d.1 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm 260	m m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
8	KNR 0-13 d.1 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
9	KNR 0-13 d.1 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm 160	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
10	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 260	m m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
11	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 280	m m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
12	KNR-W 2-19 d.1 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm 320	m m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
13	KNR-W 2-15 d.1 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Adaptacja byłego dworca kolejowego i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.1 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 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.1 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15 mm 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.1 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.7+poz.8+poz.9	m m	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.25	m m	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
27	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 44	m m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 13+4	podej. podej.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
34	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 17	podej. podej.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
35	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>

## PRZEDMIAR

Adaptacja byłego dworca kolejowego i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-15 d.2 0212-02	Montaż wpustów z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Zawory odpowietrzające o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.2 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne- urządzenia</b>			
41	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
42	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
44	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla ON	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 2-15 d.3 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 2-15 d.3 0224-03 analogia	Montaż uchwyty podnoszonych i wsporników dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja PP</b>			
47	KNR 0-13 d.4 0128-05	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		104	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
48	KNR-W 2-19 d.4 0306-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 75 mm	m		
		104	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
49	KNR-W 2-15 d.4 0116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNR-W 2-15 d.4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		28.5	m	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
51	KNR-W 2-15 d.4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm <zawory hydrantowe>6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52	KNR-W 2-15 d.4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	KNR-W 2-15 d.4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z węzłem półsztywnym	szt.		

## PRZEDMIAR

Adaptacja byłego dworca kolejowego i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KNR-W 2-15 d.4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz.50	m		
			m	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
55	KNR-W 2-15 d.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.47	m		
			m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
<b>5</b>		<b>Przyłącze wody dn 110+63 PE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
56	KNR-W 2-01 d.5. 0113-08 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym  0.001	km		
			km	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
57	KNR-W 2-01 d.5. 0211-07 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV  (88.5+17.5)*1.7*1.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	180.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.200</b>
58	KNR-W 2-01 d.5. 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 106*1.7*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	360.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.400</b>
59	KNR-W 2-18 d.5. 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  106*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
60	KNR-W 2-18 d.5. 0511-04/03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja  106*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
61	KNR-W 2-01 d.5. 0222-02 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV  poz.57-poz.59-poz.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	137.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.800</b>
62	KNR-W 2-01 d.5. 0208-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.57-poz.61	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>
<b>5.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
63	KNR-W 2-18 d.5. 0802-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm  1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR-W 2-18 d.5. 0212-02 2	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR-W 2-19 d.5. 0301-09 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 110 mm z rur prostych  88.5	m		
			m	88.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.500</b>
66	KNR-W 2-19 d.5. 0301-06 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach  17.5	m		
			m	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
67	KNR-W 2-19 d.5. 0303-09 2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych  <T110/90>2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Adaptacja byłego dworca kolejowego i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 2-19 d.5. 0303-09 2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych  <T110/63>1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR-W 2-18 d.5. 0705-01 2	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm  1	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR-W 2-18 d.5. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc.20 0m  odc.20 0m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR-W 2-18 d.5. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  1	odc.20 0m  odc.20 0m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR-W 2-19 d.5. 0102-01 2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  poz.65+poz.66	m  m	  106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
73	KNR-W 4-01 d.5. 0208-08 2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.3</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne PVC 200+160 mm</b>			
74	KNR-W 2-01 d.5. 0113-08 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym  0.009	km  km	  0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
75	KNR-W 2-01 d.5. 0211-07 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV  156.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  156.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.630</b>
76	KNR-W 2-01 d.5. 0314-02 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 90.8*1.73*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  314.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.168</b>
77	KNR-W 2-18 d.5. 0511-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  90.8*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.080</b>
78	KNR-W 2-18 d.5. 0511-04/03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja  90.8*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.240</b>
79	KNR-W 2-01 d.5. 0222-02 3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV  poz.75-poz.77-poz.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  120.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.310</b>
80	KNR-W 2-01 d.5. 0208-05 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.75-poz.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.320</b>
<b>5.4</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
81	KNR-W 2-18 d.5. 0408-02 4 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione  6+4.5+1.3	m  m	  11.800	

## PRZEDMIAR

Adaptacja byłego dworca kolejowego i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
82	KNR-W 2-18 d.5. 0408-03 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  79.0	m  m	  79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
83	KNR-W 2-18 d.5. 0518-05 4	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - prefabrykowana podstawa studni  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
84	KNR-W 2-18 d.5. 0518-02 4	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1200 mm  3.5	m  m	  3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
85	KNR-W 2-18 d.5. 0518-07 4	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05)  2	kpl  kpl	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86	KNR-W 2-18 d.5. 0517-02 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 TEGRA mm - zamknięcie rurą teleskopową  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR-W 2-18 d.5. 0527-01 4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5.5</b>		<b>Przyłącze kanalizacji deszczowej PVC dn.315, Dn 200 mm</b>			
<b>5.5.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
88	KNR-W 2-01 d.5. 0113-08 5.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym  0.001	km  km	  0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
89	KNR-W 2-01 d.5. 0211-07 5.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV  174.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  174.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.800</b>
90	KNR-W 2-01 d.5. 0314-02 5.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)  349.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  349.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.600</b>
91	KNR-W 2-18 d.5. 0511-01 5.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  (98.5+27.5+15)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
92	KNR-W 2-18 d.5. 0511-04/03 5.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja  (98.5+27.5+15)*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.300</b>
93	KNR-W 2-01 d.5. 0222-02 5.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV  poz.89-poz.91-poz.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  118.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.400</b>
94	KNR-W 2-01 d.5. 0208-06 5.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  poz.89-poz.93	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.400</b>
<b>5.5.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
95	KNR-W 2-18 d.5. 0408-05 5.2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		

## PRZEDMIAR

Adaptacja byłego dworca kolejowego i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47.5	m	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
96	KNR-W 2-18 d.5. 0408-03 5.2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
97	KNR-W 2-18 d.5. 0408-02 5.2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		27.5	m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
98	KNR-W 2-18 d.5. 0517-02 5.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99	KNR-W 2-18 d.5. 0517-02 5.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 TEGRA mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100	KNR-W 2-18 d.5. 0518-05 5.2	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - prefabrykowana podstawa studni	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
101	KNR-W 2-18 d.5. 0518-02 5.2	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1200 mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
102	KNR-W 2-18 d.5. 0518-07 5.2	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05)	kpl		
		6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
103	KNR-W 2-18 d.5. 0516-05 5.2 analogia	Dostawa i montaż separatora AWAS HI 2000	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
<b>6.1</b>		<b>Kotłownia gazowa</b>			
104	KNR-W 2-15 d.6. 0502 1 analiza indywidualna	Kotły gazowe np. DeDietrich MC 65 kompletny z wyposażeniem dodatkowym i automatyką jak w specyfikacji technicznej - dostawa i uruchomienie	kocioł		
		2	kocioł	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KNR-W 2-15 d.6. 0507-04 1	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 3000 dm <sup>3</sup> np. DeDietrich BP300 kompletny z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNR-W 2-02 d.6. 0128-05 1	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		<kompletny komin rondo plus jednociagowy z wentylacją 56x39>10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
107	KNR-W 2-02 d.6. 0129-01 1	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami gr. 1/4 ceg. - c. klinkier ponad dachem	m <sup>2</sup>		
		(0.4+0.8)*2*1.6	m <sup>2</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
108	KNR 2-02 d.6. 0923-02 1	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona	m <sup>2</sup>		
		poz.107	m <sup>2</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
109	KNR 2-02 d.6. 0219-05 1	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm- prefabrykat	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Adaptacja byłego dworca kolejowego i terenów kolejowych na potrzeby Karpaczańskiego Centrum Kultury i Turystyki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.6*1.0	m <sup>2</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
110	KNR-W 2-02 d.6. 0515-02 1	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej poliestrem w kolorze dachówki  <kominy>(0.4+0.8)*2*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
111	KNR K-05 d.6. 0205-03 1	Obróbka kominów - listwa zakończeniowa z uszczelnieniem masą dekaraska  <kominy>(0.4+0.8)*2	m  m	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
112	KNR 4-01 d.6. 0419-02 1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	NZ d.6. 1	Przewody spalinowe z bl. kwasoodpornej 180  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
114	KNR 2-17 d.6. 0152-02 1	Parasol przewodu kominowego spalinowego 180  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNR 2-17 d.6. 0153-02 1	Osadzenie trójnika z wyczystka dla przewodów kołowych o śr.180 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.2</b>		<b>Instalacja c o</b>			
116	KNR-W 2-15 d.6. 0400 2	Instalacja rur c.o. z rozdzielaczami , grzejniki - dostawa,montaż, odbiory wg specyfikacji projektowej  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>