

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY. KRÓTKIEJ W KARPACZU  
ADRES INWESTYCJI : Karpacz ul. Krótka dz. nr 392, 374, 372 obr. 0002, dz. nr 244 obr. 0004  
INWESTOR : Gmnia Karpacz  
ADRES INWESTORA : 58-540 Karpacz ul. Konstytucji 3 Maja 54  
BRANŻA : budowlano-sanitarne

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE WYKOPY</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym  (172,5+3+6+5+3,5+3)*0,001	km  km	  0,193	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0,193</b>
2	KNNR 1 d.1 0202-06  Sist-St9 St9-St7 St7-St1 przyłącza	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 64*1,1*3 25,5*1,1*2,4 83*1,1*2,1 (3*1*1,65)+(6*1*2)+(5*1*2)+(3,5*1*2)+(3*1*2,75)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  211,200 67,320 191,730 42,200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>512,450</b>
3	KNNR 1 d.1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku-robotu uzupełniające 5% mechanicznych 512,45*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,622	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25,622</b>
4	KNR-W 2-01 d.1 0112-03	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. VII-przyjęto 30% wykopów 512,45*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  153,735	  
				<b>RAZEM</b>	<b>153,735</b>
5	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 512,45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  512,450	  
				<b>RAZEM</b>	<b>512,450</b>
6	KNNR 1 d.1 0313-01 analogia- adaptacja	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkowymi stalowymi  512,45/1*2 193*0,1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 024,900 38,600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1 063,500</b>
7	KNNR 1 d.1 0529-01 analogia- adaptacja	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów  7	kpl.  kpl.	  7,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
8	KNNR 1 d.1 0529-06 analogia- adaptacja	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; z zabezpieczeniem rurą osłonową  7	kpl.  kpl.	  7,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
9	KNNR 1 d.1 0527-01 analogia- adaptacja	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; oraz przyłączy sanitarnych  9	kpl.  kpl.	  9,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
10	KNNR 1 d.1 0527-06 analogia- adaptacja	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; -z zabezpieczeniem rurami osłonowymi  6	kpl.  kpl.	  6,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
11	KNNR 4 d.2 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsypka i obsypka rur  172,5*(0,15+0,3*0,3)*1 -172,5*0,315*0,315*3,14/4 20,5*(0,1+0,16+0,3)*0,8 -20,5*0,16*0,16*3,14/4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  41,400 -13,436 9,184 -0,412	  
				<b>RAZEM</b>	<b>36,736</b>
12	KNNR 4 d.2 1413-01 analogia- adaotacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studnie prefabrykowane z gotowymi kinetami,szczelnymi przejściami,wtopionymi drabunkami,segmenty łączone uszczelkami elastomerowymi, z betonu B45 nienasiąkliwego , śr. głębokość=2,2 m 2	stud.  stud.	  2,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNNR 4 d.2 1413-02 analogia- adaotacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-2*1	[0.5 m] stud.	-2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2,000</b>
14	KNNR 4 d.2 1413-03 analogia- adaotacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studnie prefabrykowane z gotowymi kinetami,szczelnymi przejściami,wtopionymi drabunkami,segmenty łączone uszczelkami elastomerowymi, z betonu B45 nienasiąkliwego , śr. głębokość=2,3 m	stud.  stud.	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
15	KNNR 4 d.2 1413-04 analogia- adaotacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -9,000	
		-9*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>-9,000</b>
16	KNNR 4 d.2 1424-02 analogia- adaptacja	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem na podłożu z betonu-wpyst deszczowy	szt.  szt.	  5,000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
17	KNNR 4 d.2 1308-05 analogia- adaotacja	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m  m	  172,500	
		172,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>172,500</b>
18	KNNR 4 d.2 1321-05 analogia- adaptacja	Kształtki PCV kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm-trójnik 315/160	szt  szt	  1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNNR 4 d.2 1610-04 analogia- adaptacja	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE- ZASYPKI</b>			
20	KNNR 1 d.3 0214-02 z.o. 2.11.4. 9911-03 analogia- adaptacja	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) + piach z dowozem	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  500,136 -98,670 -10,660	
		512,45-36,736-(2*2,2*1,2*1,2*3,14/4)+(9*2,3*1,4*1,4*3,14/4)-(5*2,5*0,5*0,5*3,14/4) -konstrukcja jezdni -172,5*1,1*0,52 j.w. -20,5*1*0,52			
				<b>RAZEM</b>	<b>390,806</b>
<b>4</b>		<b>WYMIANA ODCINKA RURY BETONOWEJ śr. 400 mm L=4 mb</b>			
21	KNNR 1 d.4 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,560	
		4*1,2*2,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,560</b>
22	KNNR 1 d.4 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku-robotu uzupełniające 5% mechanicznych	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,528	
		10,56*0,05			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,528</b>
23	KNNR 1 d.4 0313-01 analogia- adaptacja	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkowymi stalowymi	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,400	
		4*2,3*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>18,400</b>
24	KNNR-W 4-02 d.4 0208-03 analogia- adaptacja	Wymiana odcinka rury betonowej kielichowej o śr. 400 mm - w wykopie	msc.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		4	m		4,000
		4	msc.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)+piach z dowozem	m <sup>3</sup>		
d.4	0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03 analogia-adaptacja	10,56-(4*0,4*0,4*3,14/4)	m <sup>3</sup>	10,058	
	-konstrukcja jezdni	-4*1,2*0,52	m <sup>3</sup>	-2,496	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,562</b>
<b>5</b>		<b>CZYNNOŚCI TOWARZYSZACE</b>			
26	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.5		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>ROBOTY ZIEMNE WYKOPY</b>						
1	<b>KNR-W 2-01</b> d.1 <b>0113-08</b> analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	km	0,193		
2	<b>KNNR 1 0202-06</b> d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	512,450		
3	<b>KNNR 1 0307-02</b> d.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku-robotu uzupełniające 5% mechanicznych	m <sup>3</sup>	25,622		
4	<b>KNR-W 2-01</b> d.1 <b>0112-03</b>	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. VII-przyjęto 30% wykopów	m <sup>3</sup>	153,735		
5	<b>KNNR 1 0208-02</b> d.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>	512,450		
6	<b>KNNR 1 0313-01</b> d.1 analogia-adaptacja	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkowymi stalowymi	m <sup>2</sup>	1 063,500		
7	<b>KNNR 1 0529-01</b> d.1 analogia-adaptacja	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.	7,000		
8	<b>KNNR 1 0529-06</b> d.1 analogia-adaptacja	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; z zabezpieczeniem rurą osłonową	kpl.	7,000		
9	<b>KNNR 1 0527-01</b> d.1 analogia-adaptacja	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; oraz przyłączy sanitarnych	kpl.	9,000		
10	<b>KNNR 1 0527-06</b> d.1 analogia-adaptacja	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; -z zabezpieczeniem rurami osłonowymi	kpl.	6,000		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE WYKOPY</b>						
<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
11	<b>KNNR 4 1411-04</b> d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsypka i obsypka rur	m <sup>3</sup>	36,736		
12	<b>KNNR 4 1413-01</b> d.2 analogia-adao-tacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studnie prefabrykowane z gotowymi kinetami,szczelnymi przejściami,wtopionymi drabunkami,segmenty łączone uszczelkami elastomerowymi, z betonu B45 nie-nasiąkliwego , śr. głębokość=2,2 m	stud.	2,000		
13	<b>KNNR 4 1413-02</b> d.2 analogia-adao-tacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2,000		
14	<b>KNNR 4 1413-03</b> d.2 analogia-adao-tacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studnie prefabrykowane z gotowymi kinetami,szczelnymi przejściami,wtopionymi drabunkami,segmenty łączone uszczelkami elastomerowymi, z betonu B45 nie-nasiąkliwego , śr. głębokość=2,3 m	stud.	9,000		
15	<b>KNNR 4 1413-04</b> d.2 analogia-adao-tacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-9,000		
16	<b>KNNR 4 1424-02</b> d.2 analogia-adaptacja	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem na podłożu z betonu-wpyst deszczowy	szt.	5,000		
17	<b>KNNR 4 1308-05</b> d.2 analogia-adao-tacja	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	172,500		
18	<b>KNNR 4 1321-05</b> d.2 analogia-adaptacja	Kształtki PCV kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm-trójnik 315/160	szt	1,000		
19	<b>KNNR 4 1610-04</b> d.2 analogia-adaptacja	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1,000		
<b>Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE- ZASYPKI</b>				
20 d.3	<b>KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia-adaptacja</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) + piach z dowozem	m <sup>3</sup>	500,136		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE- ZASYPKI</b>						
<b>4</b>		<b>CZYNNOŚCI TOWARZYSZACE</b>				
21 d.4	<b>analiza indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: CZYNNOŚCI TOWARZYSZACE</b>						