
PRZEDMIAR ROBÓT + KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJ DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : KARPACZ UL. SIKORSKIEGO I GRANITOWA
INWESTOR : Gmina Karpacz
ADRES INWESTORA : 58-540 Karpacz ul. Konstytucji 3 Maja 54
BRANŻA : budowlano-sanitarne

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne-wykopy			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasu przykanalików (757,5+48)*0,001	km km	 0,806	
				RAZEM	0,806
2	KNNR 1 d.1. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi (757,5+48)*1*0,95 0,6*1,8*2*0,95*29	m ³ m ³ m ³	 765,225 59,508	
				RAZEM	824,733
3	KNR-W 2-01 d.1. 0310-0501 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m-wyrównanie dna wykopu oraz odkrywanie istniejącego uzbrojenia -założona 20% wykopów mechanicznych 824,733*0,2	m ³ m ³	 164,947	
				RAZEM	164,947
4	KNR-W 2-01 d.1. 0210-02 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 824,733	m ³ m ³	 824,733	
				RAZEM	824,733
5	KNR-W 2-01 d.1. 0314-04 1 analogia- adaptacja	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 805,5*1,1*2	m ² m ²	 1 772,100	
				RAZEM	1 772,100
1.2		Roboty montażowe(kolektory z przyłączami deszczowymi)			
6	KNNR 4 d.1. 1413-03 2 analogia- adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 27	stud. stud.	 27,000	
				RAZEM	27,000
7	KNNR 4 d.1. 1413-04 2 analogia- adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -29*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -87,000	
				RAZEM	-87,000
8	KNNR 4 d.1. 1413-03 2 analogia- adaptacja	Separator koalescencyjny o parametrach (h=2,6 m)określonych w projekcie 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4 d.1. 1413-01 2 analogia- adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 1,5m 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 4 d.1. 1413-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6,000	
				RAZEM	-6,000
11	KNNR 4 d.1. 1417-02 2 analogia- adaptacja	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4 d.1. 1424-02 2 analogia- adaptacja	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem z syfonem-montowane na podłożu z betonu 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 4 d.1. 1308-04 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm kl. S 757,5	m m	 757,500	
				RAZEM	757,500
14	KNNR 4 d.1. 1321-04 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm-trójnik 250/110 14	szt szt	 14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNNR 4 d.1. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
16	KNNR 4 d.1. 1321-01 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm (14*2)+5	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000
17	KNR-W 4-01 d.1. 1402-07 2	Przebiecie otworów w murach z kamienia twardego o grubości 30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.1. 1610-03 2 analogia- adaptacja	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm wraz z przłączami deszczowymi (757,5+48)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4,028	
				RAZEM	4,028
1.3		Roboty ziemne-zasyпки			
19	KNNR 1 d.1. 0214-01 z.o. 3 2.11.4. 9911- 03 analogia- adaptacja minus stud- nie	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)+piach z dowozem 824,733 -(27*1,4*1,4*3,14/4*0,95)-(2*1,2*1,2*3,14/4*0,95)-(1,4*1,4*3,14/4*2,6)-(14*0,6*0,6*3,14/4*1,4)-(0,4424*0,425*3,14/4*1)	m ³ m ³ m ³	 824,733 -51,300	
				RAZEM	773,433
1.4		CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE			
20	d.1. analiza indy- 4 widualna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	d.1. analiza indy- 4 widualna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu,opłaty za zajęcie pasa drogowego,oznakowanie robót drogowych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Je dn - ob m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1		Roboty ziemne-wykopy				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasu przykanalików	km	0,806		
2 d.1.1	KNNR 1 0202- 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	824,733		
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m-wyrównanie dna wykopu oraz odkrywanie istniejącego uzbrojenia -założona 20% wykopów mechanicznych	m ³	164,947		
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m ³	824,733		
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-04 analogia- adaptacja	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²	1 772,100		
Razem dział: Roboty ziemne-wykopy						
1.2		Roboty montażowe(kolektory z przyłączami deszczowymi)				
6 d.1.2	KNNR 4 1413- 03 analogia- adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud	27,000		
7 d.1.2	KNNR 4 1413- 04 analogia- adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud	-87,000		
8 d.1.2	KNNR 4 1413- 03 analogia- adaptacja	Separator koalescencyjny o parametrach (h=2,6 m)określonych w projekcie	kpl	1,000		
9 d.1.2	KNNR 4 1413- 01 analogia- adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 1,5m	stud	2,000		
10 d.1.2	KNNR 4 1413- 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud	-6,000		
11 d.1.2	KNNR 4 1417- 02 analogia- adaptacja	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1,000		
12 d.1.2	KNNR 4 1424- 02 analogia- adaptacja	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem z syfonem-montowane na podłożu z betonu	szt.	19,000		
13 d.1.2	KNNR 4 1308- 04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm kl. S	m	757,500		
14 d.1.2	KNNR 4 1321- 04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm-trójnik 250/110	szt	14,000		
15 d.1.2	KNNR 4 1308- 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	48,000		
16 d.1.2	KNNR 4 1321- 01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	33,000		
17 d.1.2	KNR-W 4-01 1402-07	Przebicie otworów w murach z kamienia twardego o grubości 30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	szt.	1,000		
18 d.1.2	KNNR 4 1610- 03 analogia- adaptacja	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm wraz z przyłączami deszczowymi	odc. -1 prób	4,028		
Razem dział: Roboty montażowe(kolektory z przyłączami deszczowymi)						
1.3		Roboty ziemne-zasyпки				
19 d.1.3	KNNR 1 0214- 01 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 I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)+piach z dowozem	m ³	773,433		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Je dn · ob m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Roboty ziemne-zasyпки						
1.4		CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE				
20		Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000		
d.1.4	analiza indywidualna					
21		Projekt tymczasowej organizacji ruchu, opłaty za zajęcie pasa drogowego, oznakowanie robót drogowych	kpl	1,000		
d.1.4	analiza indywidualna					
Razem dział: CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE						
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						