

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Staszów -
Podmaleniec
ADRES INWESTYCJI : Podmaleniec działki nr, 421
INWESTOR : GMINA STASZÓW
ADRES INWESTORA : 28-200 STASZÓW UL. OPATOWSKA 31
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Sałata
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Klimek
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR : **BURMISTRZ**

[Signature]
mgr Leszek Kopeć

Data opracowania
Listopad 2019

Data zatwierdzenia

[Signature]
mgr inż. Grzegorz Klimek
upr. bud. nr KL-6/2002
SWW/BO/0124/04

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieci kanalizacyjne			
1 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykop pod kolektory grawitacyjne PCV 160 84*0,25	m ³ m ³	 21,000	
				RAZEM	21,000
2 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykop pod kolektory grawitacyjne PVC 110 10,08*0,25	m ³ m ³	 2,520	
				RAZEM	2,520
3 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 11,29*0,25	m ³ m ³	 2,823	
				RAZEM	2,823
4 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
5 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 2- 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 315mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 82,79*0,25	m ³ m ³	 20,698	
				RAZEM	20,698
2		Oczyszczalnia - dostawa i montaż biologicznej oczyszczalni ścieków wg PN-EN 12566-3A+2 2013			
8 d.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III - wykop pod oczyszczalnię o przepływie do 0,9m ³ /d 80*0,25	m ³ m ³	 20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - podłoże pod zbiornik o przepływie 0,9m ³ /d 6,4*0,25	m ³ m ³	 1,600	
				RAZEM	1,600
10 d.2	KNR-W 2- 15 0226-06 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z polietylenu o przepływie do 0,9m ³ /d - wraz z obsypką piaskową 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
3		Montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
11 d.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gruncie kat. III 22,5*0,25	m ³ m ³	 5,625	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,625
12 d.3	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV- wykop pod kolektory tłoczone PE 16,1*0,25	m ³ m ³	 4,025	
				RAZEM	4,025
13 d.3	KNNR 13-13 0502-02 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych (zbiornik, pompa, automatyka)-wraz zobsypką piaskową 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
14 d.3	KNNR-W 2- 18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 - przewody tłoczone w gruncie w osłonie PP fi 50 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.3	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 32,6*0,25	m ³ m ³	 8,150	
				RAZEM	8,150
4		Zasilanie elektryczne urządzeń oczyszczalni			
16 d.4	KNNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
17 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
18 d.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
19 d.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 374*0,25	m ³ m ³	 93,500	
				RAZEM	93,500
20 d.4	KNNR-W 5- 08 0407-01 analogia	Montaż zabezpieczenia nadprądowego, różnicowo-prądowego, przeciwprzepięciowego oraz uziemienia instalacji elektrycznej przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
21 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Poletko rozsączające			
22 d.5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - wykop pod drenaż rozsączający 187,20*0,25	m ³ m ³	 46,800	
				RAZEM	46,800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.5	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe frakcji 16-32 o gr. 0,4m - analogia 62,4*0,25	m ³ m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
24 d.5	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne piaskowe o gr. 0,4m - analogia 62,4*0,25	m ³ m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
25 d.5	KNNR 4 1308-02 analogia	Drenaż rozsączający z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm 36	m m	36	
				RAZEM	36
26 d.5	KNNR 4 1413-08 analogia	Montaż studzienki rozdzielczej 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
27 d.5	KNR-W 2- 15 0213-05 analogia	Wentylacja niska - odpowietrzenie poletka wraz z wywiewkami 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
28 d.5	KNNR 2 0604-01	Ułożenie geowłukny - analogia 202,8*0,25	m ² m ²	50,700	
				RAZEM	50,700
29 d.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami wraz z formowaniem kopca nasypowego 62,4*0,25	m ³ m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
6		Wentylacja wysoka			
30 d.6	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe wewnętrzne z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku - analogia 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.6	KNR-W 2- 15 0213-02 analogia	Montaż nasad wentylacyjnych typu TURBOWENT 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
7		Roboty inne			
32 d.7	KNR 2-01 0122-01 analogia	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
33 d.7	KNR 2-02 1927-08 analogia	Rozruch przydomowej oczyszczalni ścieków poprzez aplikację bioaktywatora 1	szt szt	1	
				RAZEM	1