

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Staszów -
Wola Osowa
ADRES INWESTYCJI : Wola Osowa działki nr. 730/2, 395/4
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 :

Data opracowania
Listopad 2019

mgr inż. Grzegorz Klimek
upr. bud. nr. KL-012802
SWWK/010124/04

BURMISTRZ

INWESTOR :

mgr Leszek Kopeć

Data zatwierdzenia

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 72,24*0,4	m ³ m ³	 28,896	
				RAZEM	28,896
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 12,6*0,4	m ³ m ³	 5,040	
				RAZEM	5,040
3 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 10,18*0,4	m ³ m ³	 4,072	
				RAZEM	4,072
4 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 86*0,4	m m	 34,400	
				RAZEM	34,400
5 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15*0,4	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNR-W 2- 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 315mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
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 74,66*0,4	m ³ m ³	 29,864	
				RAZEM	29,864
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 0,6m ³ /d 45*0,4	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
9 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - podłoże pod zbiornik o przepływie 0,6m ³ /d 45*0,4	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
10 d.2	KNR-W 2- 15 0226-05 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z polietylenu o przepływie do 0,6 m ³ /d - wraz z obsypką piaskową 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
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 28,13*0,4	m ³ m ³	 11,252	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,252
12	KNNR 1 d.3 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 33,6*0,4	m ³ m ³	13,440	
				RAZEM	13,440
13	KNR 13-13 d.3 0502-02 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych (zbiornik, pompa, automatyka)-wraz zobsypką piaskową 2	kpl. kpl.	2	
				RAZEM	2
14	KNR-W 2- d.3 18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 - przewody tłoczone w gruncie w osłonie PP fi 50 48*0,4	m m	19,200	
				RAZEM	19,200
15	KNNR 1 d.3 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 54,22*0,4	m ³ m ³	21,688	
				RAZEM	21,688
4		Montaż przepompowni ścieków surowych			
16	KNNR 1 d.4 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 5,63	m ³ m ³	5,630	
				RAZEM	5,630
17	KNNR 1 d.4 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 - wykopy pod kolektory tłoczone PE 2,1	m ³ m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
18	KNR 13-13 d.4 0502-02 analogia	Dostawa i montaż przepompowni ścieków surowych (zbiornik, pompa do ścieków surowych, automatyka) -wraz z obsypką piaskową 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
19	KNR-W 2- d.4 18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 - przewody tłoczone w gruncie w osłonie fi 50 - przewody tłoczone w gruncie w osłonie PP fi 50 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 1 d.4 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 6,23	m ³ m ³	6,230	
				RAZEM	6,230
5		Zasilanie elektryczne urządzeń oczyszczalni			
21	KNR 2-01 d.5 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 39,36*0,4	m m	15,744	
				RAZEM	15,744

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 6,56*0,4	m m	2,624	
				RAZEM	2,624
23 d.5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 764*0,4	m m	305,600	
				RAZEM	305,600
24 d.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 39,36*0,4	m ³ m ³	15,744	
				RAZEM	15,744
25 d.5	KNR-W 5- 08 0407-01 analogia	Montaż zabezpieczenia nadprądowego, różnicowo-prądowego, przeciwprzepięciowego oraz uziemienia instalacji elektrycznej przydomowej oczyszczalni ścieków 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
26 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Studnia chłonna			
27 d.6	KNR 2-18 0913-01 analogia	Krąg betonowy śred. fi 800, pokrywa żelbetowa oraz właz żeliwny do 1,5 tony - analogia studnia chłonna z polipropylenu 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
28 d.6	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład kopalni podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III - wykopy pod studnie chłonną o głębokości 1,5m 18,38	m ³ m ³	18,380	
				RAZEM	18,380
29 d.6	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne piaskowe o gr. 0,5m - analogia 6,13	m ³ m ³	6,130	
				RAZEM	6,130
30 d.6	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe frakcji 16-32 o gr. 0,4m - analogia 12,25	m ³ m ³	12,250	
				RAZEM	12,250
31 d.6	KNNR 2 0604-01	Ułożenie geowłókniny - analogia 25	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
32 d.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV - usypywanie kopca docieplającego 4	m ³ m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.6	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów - analogia 14,38	m ³ m ³	14,380	
				RAZEM	14,380
7		Poletko rozsączające			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.7	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykop pod drenaż rozsączający 176,4*0,4	m ³ m ³	 70,560	
				RAZEM	70,560
35 d.7	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe frakcji 16-32 o gr. 0,4m - analogia 58,8*0,4	m ³ m ³	 23,520	
				RAZEM	23,520
36 d.7	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne piaskowe o gr. 0,4m - analogia 58,8*0,4	m ³ m ³	 23,520	
				RAZEM	23,520
37 d.7	KNNR 4 1308-02 analogia	Drenaż rozsączający z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm 143*0,4	m m	 57	
				RAZEM	57
38 d.7	KNNR 4 1413-08 analogia	Montaż studzienki rozdzielczej 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
39 d.7	KNNR-W 2- 15 0213-05 analogia	Wentylacja niska - odpowietrzenie poletka wraz z wywiewkami 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
40 d.7	KNNR 2 0604-01	Ułożenie geowłkniny - analogia 191,1*0,4	m ² m ²	 76,440	
				RAZEM	76,440
41 d.7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami wraz z formowaniem kopca nasypowego 58,8*0,4	m ³ m ³	 23,520	
				RAZEM	23,520
8		Wentylacja wysoka			
42 d.8	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe wewnętrzne z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku - analogia 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
43 d.8	KNNR-W 2- 15 0213-02 analogia	Montaż nasad wentylacyjnych typu TURBOWENT 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
9		Roboty inne			
44 d.9	KNNR 2-01 0122-01 analogia	Obsługa geodezyjna 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
45 d.9	KNNR 2-02 1927-08 analogia	Rozruch przydomowej oczyszczalni ścieków poprzez aplikację bioaktywatora 2	szt szt	 2	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2