

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Staszów -
Podębówiec
ADRES INWESTYCJI : Podębówiec działki nr. 92, 134, 70, 181/2, 178, 121, 82, 132, 133, 181/1,
32, 125, 33, 34, 35, 36, 166, 138/1, 67, 68,
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**

mgr Leszek Kopec

Data opracowania
Listopad 2019

Data zatwierdzenia


mgr inż. Marcin Sałata
mgr inż. Grzegorz Klimek
mgr inż. Marcin Sałata

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 160 411,6*0,9	m ³ m ³	 370,440	
				RAZEM	370,440
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 47,88*0,9	m ³ m ³	 43,092	
				RAZEM	43,092
3 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 55,14*0,9	m ³ m ³	 49,626	
				RAZEM	49,626
4 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - analogia 20*0,9	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 490*0,9	m m	 441,000	
				RAZEM	441,000
6 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 57*0,9	m m	 51,300	
				RAZEM	51,300
7 d.1	KNR-W 2- 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 315mm - zamknięcie stożkiem betonowym 33	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000
8 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 404,34*0,9	m ³ m ³	 363,906	
				RAZEM	363,906
2		Oczyszczalnia - dostawa i montaż biologicznej oczyszczalni ścieków wg PN-EN 12566-3A+2 2013			
9 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 180*0,9	m ³ m ³	 162,000	
				RAZEM	162,000
10 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 180*0,9	m ³ m ³	 162,000	
				RAZEM	162,000
11 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 12	kpl. kpl.	 12	
				RAZEM	12

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 1 d.2 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 140*0,9	m ³ m ³	 126,000	
				RAZEM	126,000
13	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - podłoże pod zbiornik o przepływie 0,9m ³ /d 11,2*0,9	m ³ m ³	 10,080	
				RAZEM	10,080
14	KNR-W 2- d.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 5	kpl. kpl.	 5	
				RAZEM	5
3		Montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
15	KNNR 1 d.3 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 106,88*0,9	m ³ m ³	 96,192	
				RAZEM	96,192
16	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 291,2*0,9	m ³ m ³	 262,080	
				RAZEM	262,080
17	KNR 13-13 d.3 0502-02 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych (zbiornik, pompa, automatyka)-wraz zobsypką piaskową 17	kpl. kpl.	 17	
				RAZEM	17
18	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 50 416*0,9	m m	 374,400	
				RAZEM	374,400
19	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 369,58*0,9	m ³ m ³	 332,622	
				RAZEM	332,622
4		Montaż przepompowni ścieków surowych			
20	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 11,25/2	m ³ m ³	 5,625	
				RAZEM	5,625
21	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 4,2/2	m ³ m ³	 2,100	
				RAZEM	2,100
22	KNR 13-13 d.4 0502-02 analogia	Dostawa i montaż przepompowni ścieków surowych (zbiornik, pompa do ścieków surowych, automatyka) -wraz z obsypką piaskową	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
23	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	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
24	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	m ³		
		12,45/2	m ³	6,225	
				RAZEM	6,225
5		Zasilanie elektryczne urządzeń oczyszczalni			
25	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	m		
		148,56*0,9	m	133,704	
				RAZEM	133,704
26	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		24,76*0,9	m	22,284	
				RAZEM	22,284
27	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		619*0,9	m	557,100	
				RAZEM	557,100
28	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		148,56*0,9	m ³	133,704	
				RAZEM	133,704
29	KNR-W 5- d.5 08 0407-01 analogia	Montaż zabezpieczenia nadprądowego, różnicowo-prądowego, przeciwprzepięciowego oraz uziemienia instalacji elektrycznej przydomowej oczyszczalni ścieków	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
30	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		17	prób.	17,000	
				RAZEM	17,000
6		Studnia chłonna			
31	KNR 2-18 d.6 0913-01 analogia	Krąg betonowy śred. fi 800, pokrywa żelbetowa oraz właz żeliwny do 1,5 tony - analogia studnia chłonna z polipropylenu	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
32	KNNR 1 d.6 0210-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3' m, kategoria gruntu I-III - wykopy pod studnie chłonną o głębokości 1,5m	m ³		
		18,38	m ³	18,380	
				RAZEM	18,380
33	KNNR 11 d.6 0705-02	Złoża filtracyjne piaskowe o gr. 0,5m - analogia	m ³		
		6,13	m ³	6,130	
				RAZEM	6,130

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 11 d.6 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe frakcji 16-32 o gr. 0,4m - analogia 12,25	m ³ m ³	 12,250	
				RAZEM	12,250
35	KNNR 2 d.6 0604-01	Ułożenie geowłókniny - analogia 25	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
36	KNNR 1 d.6 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
37	KNNR 1 d.6 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów - analogia 14,38	m ³ m ³	 14,380	
				RAZEM	14,380
7		Poletko rozsączające			
38	KNNR 1 d.7 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 849,6*0,9	m ³ m ³	 764,640	
				RAZEM	764,640
39	KNNR 11 d.7 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe frakcji 16-32 o gr. 0,4m - analogia 283,20*0,9	m ³ m ³	 254,880	
				RAZEM	254,880
40	KNNR 11 d.7 0705-02	Złoża filtracyjne piaskowe o gr. 0,4m - analogia 283,2*0,9	m ³ m ³	 254,880	
				RAZEM	254,880
41	KNNR 4 d.7 1308-02 analogia	Drenaż rozsączający z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm 690*0,9	m m	 621	
				RAZEM	621
42	KNNR 4 d.7 1413-08 analogia	Motaż studzienki rozdzielczej 17	szt szt	 17	
				RAZEM	17
43	KNNR-W 2- d.7 15 0213-05 analogia	Wentylacja niska - odpowietrzenie poletka wraz z wywiewkami 17	kpl. kpl.	 17	
				RAZEM	17
44	KNNR 2 d.7 0604-01	Ułożenie geowłókniny - analogia 920,4*0,9	m ² m ²	 828,360	
				RAZEM	828,360
45	KNNR 1 d.7 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami wraz z formowaniem kopca nasypowego 283,2*0,9	m ³ m ³	 254,880	
				RAZEM	254,880
8		Wentylacja wysoka			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.8	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe wewnętrzne z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wy- sokiej na ścianie budynku - analogia 190*0,9	m m	 171,000	 171,000
47 d.8	KNR-W 2- 15 0213-02 analogia	Montaż nasad wentylacyjnych typu TURBOWENT 17	szt szt	 17	 17
				RAZEM	17
9		Roboty inne			
48 d.9	KNR 2-01 0122-01 analogia	Obsługa geodezyjna 17	kpl. kpl.	 17	 17
				RAZEM	17
49 d.9	KNR 2-02 1927-08 analogia	Rozruch przydomowej oczyszczalni ścieków poo- przez aplikację bioaktywatora 17	szt szt	 17	 17
				RAZEM	17