
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa 125mm
ADRES INWESTYCJI : Stawiszyn, ul. Kaliska / Słoneczna / Niecała / Starościńska
INWESTOR : Gmina i Miasto Stawiszyn
ADRES INWESTORA : 62-820 Stawiszyn, Szosa Pleszewska 3
BRANŻA : Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie wodociągu	km		
		0.6425	km	0.64	
				RAZEM	0.64
2 d.1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna wodociągu - inwentaryzacja	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty ziemne			
4 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		259.20	m ³	259.20	
				RAZEM	259.20
5 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		28.8	m ³	28.80	
				RAZEM	28.80
6 d.2	KNR 2-01 0212-05	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		28.8	m ³	28.80	
				RAZEM	28.80
7 d.2	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	288.00	
		288		RAZEM	288.00
8 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		90	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
9 d.2	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		37.15	m ³	37.15	
				RAZEM	37.15
10 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m ³		
		249.95	m ³	249.95	
				RAZEM	249.95
11 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		287.1	m ³	287.10	
				RAZEM	287.10
12 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		288	m ²	288.00	
				RAZEM	288.00
3		Roboty montażowe			
13 d.3	KNR 2-18 0409-02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV (rura stalowa osłonowa Dn250)	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
14 d.3	KNR-W 2-19 0410-01	Przeciąganie rur przewodowych Dz125 przez rury osłonowe (wraz z dostawą rur i płóz)	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
15 d.3	KNR-W 2-19 0122-03 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych - manszety uniwersalne typu N o wymiarach 125x250	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
16 d.3	KNR 2-18 0409-02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV (rura TYTAN PE 100 RC SDR17 PN10 125x7,4)	m		
		593.5	m	593.50	
				RAZEM	593.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.3 1011-05 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		6	złącz.	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNNR 4 d.3 1010-05 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm (wraz z kształtkami) - wykopy umocnione	złącz.		
		54	złącz.	54.00	
				RAZEM	54.00
19	KNNR 4 d.3 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNNR 4 d.3 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy odcinające kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy odcinające kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
23	KNR-W 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		642.5	m	642.50	
				RAZEM	642.50
24	KNNR 4 d.3 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 125 mm	200m - 1 prób.		
		3.21	200m - 1 prób.	3.21	
				RAZEM	3.21
25	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	3.21	
		3.21			
				RAZEM	3.21
26	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	3.21	
		3.21			
				RAZEM	3.21
27	d.3 kalk. własna	Uruchomienie nowej sieci wodociągowej i zamknięcie przepływu w istniejącym wodociągu, wykonanie robót przełączeniowych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni			
28	KNR 2-31 d.4 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m ²		
		93	m ²	93.00	
				RAZEM	93.00
29	KNR 2-31 d.4 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²		
		93	m ²	93.00	
				RAZEM	93.00
30	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		9.3	m ³	9.30	
				RAZEM	9.30
31	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		9.3	m ³	9.30	
				RAZEM	9.30
32	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z kostki betonowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		93	m ²	93.00	
				RAZEM	93.00
33	KNR 2-31	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	0109-03				
	analogia				
		93	m ²	93.00	
				RAZEM	93.00
34	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0511-03	(kostka betonowa z demontażu)			
		93	m ²	93.00	
				RAZEM	93.00
35	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.4	0101-02				
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
36	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z	m ²		
d.4	0104-02	rozbiórki na odl. do 1 km			
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
37	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruzu samochodami samowładowymi	m ³		
d.4	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
		Krotność = 4			
		0.84	m ³	0.84	
				RAZEM	0.84
38	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.4	0802-07				
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
39	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.4	0802-08	bości			
		Krotność = 3			
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.4	0802-03				
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
41	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odleg-	m ³		
d.4	0109-11	łość do 1 km			
		3.36	m ³	3.36	
				RAZEM	3.36
42	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy	m ³		
d.4	0109-12	następny 1 km			
		Krotność = 4			
		3.36	m ³	3.36	
				RAZEM	3.36
43	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-	m ²		
d.4	0103-03	IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni asfaltowej			
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
44	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkarkami doczepnymi -	m ²		
d.4	0111-03	grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm			
	analogia				
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.4	0114-05	cm			
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
46	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubo-	m ²		
d.4	0114-06	ści po zagęszczeniu			
		Krotność = 3			
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
47	KNR 2-31	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego - grubość warstwy 3 cm	m ²		
d.4	0110-01				
	analogia				
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
48	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - grubość warstwy 4 cm	m ²		
d.4	0110-01				
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00