

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ BIEGNĄCEJ W DRODZE GMINNEJ (nr 227016G) W MIEJSCOWOŚCI LIPA GÓRA, GMINA MORZESZCZYN					
1		Budowa nowej sieci wodociągowej			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
1		325/1000	km	0.325	
				RAZEM	0.325
2	KNR-W 2-01 d.1. 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m ³		
1		175.5*0.8	m ³	140.400	
				RAZEM	140.400
3	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m ³		
1		175.5*0.2	m ³	35.100	
				RAZEM	35.100
4	KNR-W 2-01 d.1. 0313-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką	m ²		
1		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
5	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,25m ³ , spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m ³		
1		87.75	m ³	87.750	
				RAZEM	87.750
6	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96)	m ³		
1		Krotność = 19 87.75	m ³	87.750	
				RAZEM	87.750
7	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m ³		
1		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Kategoria gruntu III (B.I. nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m ³		
1		87.75	m ³	87.750	
				RAZEM	87.750
9	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96)	m ³		
1		Krotność = 19 87.75	m ³	87.750	
				RAZEM	87.750
10	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m ³		
1		87.75*0.8	m ³	70.200	
				RAZEM	70.200
11	KNR-W 2-01 d.1. 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m ³		
1		87.75*0.2	m ³	17.550	
				RAZEM	17.550
12	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
1		87.75	m ³	87.750	
				RAZEM	87.750
13	AW d.1. 1	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty montażowe			
14	KNR-W 2-18 d.1. 0109-04	Rura ciśnieniowa do wody De 110 PE SDR17 PN10	m		
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
15	KNR-W 2-18	Rura ciśnieniowa do wody De 40 PE SDR17 PN10	m		
d.1. 0109-01					
2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 2-18	Zasuwa wodociągowa kołnierзова klinowa DN80	kpl.		
d.1. 0213-02					
2		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 2-18	Zasuwa wodociągowa gwintowana klinowa DN32	kpl.		
d.1. 0213-01					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18	Trójnik żeliwny kołnierзовy DN 100/63	szt.		
d.1. 0113-02					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18	Trójnik żeliwny kołnierзовy DN 100/80	szt.		
d.1. 0113-02					
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2-18	Hydrant podziemny DN 80	kpl.		
d.1. 0219-03					
2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-18	Redukcja kołnierзова żel. DN63/32	szt.		
d.1. 0114-01					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18	Połączenie kołnierзовe dla rur PE DN 100	szt.		
d.1. 0114-03					
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR-W 2-18	Połączenie kołnierзовe dla rur PE DN 32	szt.		
d.1. 0114-01					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-19	Rura ochronna dn200 PE SDR27 L=7,0m	m		
d.1. 0119-02					
2		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
25	kalk. własna	Podłączenie do istniejącego wodociągu	szt		
d.1. 2					
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-02	Bloki oporowe	m ³		
d.1. 0203-01					
2		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
27	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1. 0102-01					
2		325	m	325.000	
				RAZEM	325.000
28	kalk. własna	Zaślepienie istniejącej sieci wodociągowej	kpl.		
d.1. 2					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1. 0704-01					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		325/200	200m - 1 prób.	1.625	
				RAZEM	1.625
30	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0707-01				
2		325/200	odc.20 0m	1.625	
				RAZEM	1.625
31	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0708-01				
2		325/200	odc.20 0m	1.625	
				RAZEM	1.625