

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć wodociągowa na działkach o nr ewid. 63-4; 63-6, 64-2, 65-10 w miejscowości Brwilno gm. Stara Biała					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1 d.1.0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie różnym.	km		
		0.244	km	0.244	
				RAZEM	0.244
2	KNR AT-11 d.1.0101-02 1	Wykopy liniowe o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m ³	m ³		
		352.74	m ³	352.740	
				RAZEM	352.740
3	KNR AT-11 d.1.0107-02 1	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające - koparka 0,60 m ³	m ³		
		15.68	m ³	15.680	
				RAZEM	15.680
4	KNR AT-11 d.1.0109-02 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ - zasypanie ziemią z wykopu - współ. zagęszczenia 0,98 do R i S - 1,57 - tab. 9901	m ³		
		225.86	m ³	225.860	
				RAZEM	225.860
5	KNR AT-11 d.1.0109-01 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ - obsypka z piasku - współ. zagęszczenia 0,98 do R i S - 1,57 tab. 9901	m ³		
		97.60	m ³	97.600	
				RAZEM	97.600
6	KNR AT-11 d.1.0112-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - ręcznie piaskiem - współ. zagęszczenia 0,98 do R i S - 1,57 tab. 9901	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
7	KNR AT-11 d.1.0112-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - ziemia z odkładu - współ. zagęszczenia 0,98 do R i S - 1,57 - tab. 9901	m ³		
		12.48	m ³	12.480	
				RAZEM	12.480
8	KNR 2-01 d.1.0211-07 1	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km - wywiezienie zbędnej ziemi	m ³		
		126.88	m ³	126.880	
				RAZEM	126.880
9	KNR 2-01 d.1.0214-02 1	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		126.88	m ³	126.880	
				RAZEM	126.880
1.2 Roboty montażowe					
10	KNNR 4 d.1.1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		195.20*0.15	m ³	29.280	
				RAZEM	29.280
11	KNNR 4 d.1.1009-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
12	KNNR 4 d.1.1009-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
13	KNNR 4 d.1.1010-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		20	złącz.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 4 d.1.1010-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.1.1112-02 2	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 4 d.1.1119-01 2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1.1503-04 2	Izolacja połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm taśmą termoplastyczną jednokrotnie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.1.1503-03 2	Izolacja połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm taśmą termoplastyczną jednokrotnie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNNR 4 d.1.1503-02 analogia 2	Izolacja połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm taśmą termoplastyczną jednokrotnie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 4 d.1.1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - bloki oporowe	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
35	KNR-W 2- d.1.18 0901-01 2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2- d.1.18 0901-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 4- d.1.01 0436-04 2	Zabezpieczenie ogrodzeń - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4- d.1.01 0436-08 2	Rozebranie zabezpieczeń ogrodzeń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000