

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
Budowa odcinka sieci wodociągowej PEHD dn 225 oraz odcinka dn 160 w m.Szczepanowie -Zasilanie dla nowowykonanej studni S 20z					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym 0,157	km km	0.157	0.157
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 314,2	m2 m2	314.200	314.200
3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 314,2	m2 m2	314.200	314.200
4	KNR-W 2-01 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (dot.wpięcia szt-1) 12,5	m3 m3	12.500	12.500
5	KNR 2-01 0605-01 wymiar rzeczywisty	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm(odwodnienie miejsca wpięcia-wykopu) 2	godz. godz.	2.000	2.000
6	KNR 2-18 0901-01 anlogia brak poz.	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.160-225 PE mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
7	KNR 7-09 2619-07	Montaż zasuw kołnierzowych o śr.nom. 150 mm na ciśnienie nom. 1.0-1.6 MPa 1	szt. szt.	1.000	1.000
8	KNR 7-09 2619-08	Montaż zasuw kołnierzowych o śr.nom. 200 mm na ciśnienie nom. 1.0-1.6 MPa 1	szt. szt.	1.000	1.000
9	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 488,80	m3 m3	488.800	488.800
10	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II 488,8	m3 m3	488.800	488.800
11	KNR 2-18 0501-04	Podsypka piaskowa- podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm 157,1	m2 m2	157.100	157.100
12	KNR-W 2-18 0110-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm 11	złącz. złącz.	11.000	11.000
13	KNR-W 2-18 0109-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm 122,2	m m	122.200	122.200
14	KNR-W 2-18 0111-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 225 mm 2	złącz. złącz.	2.000	2.000
15	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 2	szt szt	2.000	2.000
16	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 3	złącz. złącz.	3.000	3.000
17	KNR 2-18 0208-04	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 160 mm 34,9	m m	34.900	34.900

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-28 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-18 0501-04	Obsypka piaskowa - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm 157,1	m2 m2	 157.100	 157.100
				RAZEM	157.100
21	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 157,1	m m	 157.100	 157.100
				RAZEM	157.100
22	KNR 2-28 0316-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 160 mm 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 0708-01	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	Wymiar rzeczywisty	Badanie bakteriologiczne wody(pobór wody,transport próby,badanie) 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 488,8	m3 m3	 488.800	 488.800
				RAZEM	488.800
27	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw ,hydrantów tabliczką na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-01 0314-02	Ręczne plantowanie terenu z ziemi leżącej na odkładzie 47,10	m3 m3	 47.100	 47.100
				RAZEM	47.100
29	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 157,1	m2 m2	 157.100	 157.100
				RAZEM	157.100