

Żelaznik Nr 5
do zapytania
ofertowego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232000-2	Część sieci zewnętrzne			
1.1	45232400-6	sieć wodociągowa -roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów splawnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m (65.90)/1000	km km	0.066	0.066
				RAZEM	0.066
d.1.1	2 KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III Wykop liniowy (65.90)*(((1.50+1.44)/2))*1.0	m ³ m ³	.96.873	96.873
				RAZEM	96.873
d.1.1	3 KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) Wykop liniowy (65.90)*(((1.50+1.44)/2))*1.0*2	m ² m ²	193.746	193.746
				RAZEM	193.746
d.1.1	4 KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
d.1.1	5 KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
d.1.1	6 KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Podsypka piaskowa gr. 20cm (65.90)*1.0	m ² m ²	65.900	65.900
				RAZEM	65.900
d.1.1	7 KNR 2-01 0320-04	Obsypka i nadsypka z piasku do wys. 30 cm ponad wierzch rur. (65.90)*1.0*0.30	m ³ m ³	19.770	19.770
				RAZEM	19.770
d.1.1	8 KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (poz.2-poz.7-poz.6*0.20)*0.30	m ³ m ³	19.177	19.177
				RAZEM	19.177
d.1.1	9 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.2-poz.7-poz.6*0.20)*0.70	m ³ m ³	44.746	44.746
				RAZEM	44.746
d.1.1	10 KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 10 km (poz.7+poz.6*0.20)	m ³ m ³	32.950	32.950
				RAZEM	32.950
d.1.1	11	Koszt przyjęcia na składowisko poz.10	m ³ m ³	32.950	32.950
				RAZEM	32.950
1.2	45231300-8	Sieć wodociągowa-roboty montażowe			
1.2.1		Sieci			
d.1.2	12 KNR-W 2-18 0109-05 .1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm 65.90	m m	65.900	65.900
				RAZEM	65.900
d.1.2	13 KNR-W 2-18 0111-05 .1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm trójnik kołnierzowy PEHD PE100 fi 125/125/125 1	złącz. złącz.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
d.1.2	14 KNR-W 2-18 0112-02 .1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm łącznik RK DN125 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
d.1.2	15 KNR-W 2-18 0112-02 .1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm tuleja kołnierzowa PEHD fi 125/125 z luźnym kołnierzem stalowym fi125 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
d.1.2	16 KNR-W 2-18 0205-03 .1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową Zasuwa owalna bezdławikowa z elast. zamknięciem emaliowana lub epoksydowana od wnętrza (typoszereg F5) fi 125 kołnierzowa ze skrzynką komplet Hawle 1	kpl. kpl.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18 d.1.2 .1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową Zasuwa owalna bezdławkowa z elast. zamknięciem emaliowana lub epoksydowana od wnętrza (typoszereg F5) fi 80 kołnierzowa ze skrzynką komplet Hawle	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.1.2 .1	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr. zewn. trójnik kołnierzowy DN125/80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1.2 .1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm tuleja kołnierzowa PEHD fi 125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.1.2 .1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm Kołpak zaślepiający De125 PEHD	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.1.2 .1	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z podwójnym zabezpieczeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.1.2 .1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm kolano stopowe N80 na bloku podporowym pod hydrant	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 d.1.2 .1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm króciec dwukołnierzowy żel.FF DN90 L dopasować na budowie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-19 d.1.2 .1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego szer 200 mm z wtopioną wkładką metalową	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
25	KNR-W 2-18 d.1.2 .1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe bloki oporowe	m ³		
		0.60*0.60*0.30*2	m ³	0.216	
		0.75*0.75*0.30	m ³	0.169	
				RAZEM	0.385
26	KNR 2-19 d.1.2 .1	Oznakowanie lokalizacji hydrantów i trasy rurociągu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.1.2 .1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-125mm	200m - 1 prób.		
	analiza indywidualna	1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.1.2 .1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000