

KOSZTORYS OFERTOWY

Wykonanie nowej nawierzchni na ul. Kamiennej w Sarnowie - część elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA				
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,240	19 200,00	4 608,00
		RAZEM 1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				4 608,00
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
2 d.1.2	KNR-W 2-01 0805-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m	m3	312,000	45,00	14 040,00
3 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	280,800	22,00	6 177,60
4 d.1.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - Kopanie w celu zlokalizowania kolizji w uzbrojeniu podziemnym	m3	30,000	88,00	2 640,00
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0415-01	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. I-II	m3	57,600	67,00	3 859,20
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	57,600	32,00	1 843,20
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	4,800	200,00	960,00
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Zасыпки nad kanałem kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	9,600	43,00	412,80
9 d.1.2	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km - zasypianie	m3	297,600	54,00	16 070,40
10 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	297,600	12,00	3 571,20
11 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopu	m3	297,600	2,00	595,20
12 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	240,000	5,00	1 200,00
		RAZEM 1.2 ROBOTY ZIEMNE				51 369,60
1.3		KANALIZACJA - ORUROWANIE				
13 d.1.3	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm - rura PE100 SDR11 PN10 Dz40x3,7	m	40,000	320,00	12 800,00
14 d.1.3	KNR 2-28 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - PE100 SDR11 PN10 Dz160x14,6 (do końca opracowania drogowego)	m	200,000	448,00	89 600,00
15 d.1.3	KNR 2-28 0309-01 analogia	Zasuwы żeliwne kotnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. - Zasuwa żeliwna DN32, z trzp., skrz. ul. i podkt. (kpl.)	szt.	15,000	3 200,00	48 000,00
16 d.1.3	KNR 2-28 0309-04 analogia	Zasuwы żeliwne kotnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm - Zasuwa żeliwna DN150, z trzp., skrz. ul. i podkt. (kpl.)	szt.	1,000	5 400,00	5 400,00
17 d.1.3	KNR 2-28 0310-04 analogia	Zawory odpowietrzające z kurkiem o śr. nominalnej 150 mm	kpl.	1,000	3 120,00	3 120,00
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - zaślepka PE Dz40	szt.	15,000	320,00	4 800,00
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - redukcje PE Dz 63/40	szt.	15,000	622,00	9 330,00
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kotnierzowych; kolano PE Dz160, Trójnik PE Dz160/63	szt.	27,000	830,00	22 410,00
21 d.1.3	KNR 5-10 0302-01 analiza indywidualna	Układanie betonowych bloków w wykopie - bloki oporowe przy trójnikach i kolanach	m3	3,000	620,00	1 860,00
22 d.1.3	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych Rura Arot A 110 PS o śr. do 110 mm w wykopie	m	16,000	160,00	2 560,00
23 d.1.3	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych - Rura ochronna PE SDR17 Dz250x14,8	m	17,500	420,00	7 350,00
		RAZEM 1.3 KANALIZACJA - ORUROWANIE				207 230,00
		RAZEM kosztorys netto				263 207,60
		VAT				60 537,75
		RAZEM kosztorys brutto				323 745,35