

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 200-250 w ul.Bora Komorowskiego
Budowa	Elk. ul.Bora Komorowskiego
Biuro kosztorysowe	PWiK Sp. z o.o. - DT

Elk, Styczeń 2018

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 200-250 w ul. Bora Komorowskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR-W 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,712
2	KNR 2-01u1 0802/02	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową; 90%mechanicznie	m3	531,965
3	KNR 2-01u1 0808/02	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 4,10m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową; 90%mechanicznie	m3	2.369,216
4	KNR 2-01 0318/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości do 2,0m i głębokości do 4,1m pod rurociągi i kolektory - 10% dokopy ręczne	m3	322,353
5	KNNR 6 0805/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości do 15cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem - odcinek w ul. Okulickiego	m2	228,000
6	KNNR 6 0801/06	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z betonu grubości do 15cm (ocinek w Okulickiego)	m2	228,000
7	KNR 2-01 0212/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach- 50% wywóz ziemi- wymiana gruntu	m3	1.611,767
8	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 5)	m3	1.611,767
9	KNR-W 2-19 0306/05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 110mm	m	41,000
10	KNR-W 2-19 0306/08	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 160mm	m	43,000
11	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	569,600
12	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk- SN8	m	132,000
13	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk- SN8	m	580,000
14	KNR 9-20 0305/01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 400 lub 425mm zwieńczenie teleskopowe	szt	14,000
15	KNR 9-20 0305/03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 400 i 425mm i głębokości do 2m - dodatek za każde 0,5m wysokości	szt	54,700
16	KNR 9-20 0309/02	Studzienki włazowe segmentowe 1000mm o głębokości 2m przykryte włazem, wielodopływowe	szt	5,000
17	KNR 9-20 0309/03	Studzienki włazowe segmentowe 1000mm o głębokości 2m przykryte włazem - dodatek za każde 0,5m wysokości	szt	12,100
18	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm- przewiercenie do studni istniejącej	szt	1,000
19	KNR 2-18w 0527/01	Przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi przy grubości ściany do 20cm i otworach o średnicy nominalnej 200mm - połączenie z Sist.	szt	1,000
20	KNR 2-18 0501/02	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	569,600
21	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km- dowiezienie gruntu do zasypki z kosztem pozyskania	m3	1.410,439
22	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (naprawa w ul. Okulickiego)		

Budowa kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 200-250 w ul. Bora Komorowskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	228,000
23	KNNR 6 0112/04	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm (naprawa w ul. Okulickiego)	m2	228,000
24	KNNR 6 0307/08	Naprawa nawierzchni z płyt drogowych betonowych o gr. do 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty drogowe z demontażu w ul. Okulickiego	m2	228,000
25	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV	m3	322,353
26	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	322,353
27	KNR 4-02 0112/03	Wstawienie korka kielichowego średnicy 150mm - poz. zast. korek PVC DN 200mm dla przykanalików	szt	11,000
28	KNR 4-02 0112/03	Wstawienie korka kielichowego średnicy 150mm - poz. zast. korek PVC DN 250mm dla przykanalików	szt	1,000
29	Kalkulacja własna	Kontrola poprawności i jakości wykonania kanałów za pomocą inspekcji kamerą CCTV	m	712,000