

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami przy ul. Szopena w Lubaczowie		
1	Element	Roboty przygotowawcze - sieć kanalizacji sanitarnej		
1.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20 wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	1,518
2	Element	Roboty ziemne - sieć kanalizacji sanitarnej		
2.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3	55
2.2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m3	5 464
2.3	KNR 1901/117/7	Zabezpieczenie wykopów - analogia szalunek stalowy	m2	400
2.4	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3	152
2.5	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	5 464
2.6	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	55
2.7	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	5 464
3	Element	Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Włączenie w ist. sieć	kpl	2
3.2	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	483,2
3.3	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	801,10
3.4	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową - kineta 160	szt	6
3.5	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową - kineta 200	szt	26
3.6	KNRW 218/514/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 800mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m, kręgi bet. wys. 500 mm	szt	41
3.7	KNRW 218/514/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 800mm - studnie rozprężne	szt	2
3.8	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - osłonowa	m	7,00
3.9	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm - osłonowa	m	31,50
3.10	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm - osłonowa	m	45,50
3.11	Kalkulacja indywidualna	Rury osłonowe Arot	mb	234
3.12	KNRW 218/706/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm	próba	7,6
4	Element	Przepompownie ścieków		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Przepompownia Metalchem PMS-2x08-80V24-15x46 PMB z kratą koszową, wraz z dostawą, okablowaniem, uruchomieniem i monitoringiem GSM	kpl	1
4.2	Kalkulacja indywidualna	Przepompownia Metalchem PMS-2x08-80V24-15x59 PMB z kratą koszową, wraz z dostawą, okablowaniem, uruchomieniem i monitoringiem GSM	kpl	1
4.3	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	20
4.4	KNR 202/1917/4	Betonowanie z transportem betonu żurawiem lub taczakami; ław i stóp fundamentowych niezbrojonych	m3	1,6
4.5	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie słupków przybramowych z rur fi 100	kpl	2
4.6	KNR 202/1808/2	Typowe wrota z na gotowych słupkach (szerokość: wrota/ 3.0/m), wysokość 1.6 m	kpl	2
4.7	KNR 202/1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5 m, słupki z rur Fi 76/3.5 mm	m	26
4.8	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	1,6
4.9	KNRW 218/110/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 90 mm, z agregatem	złącze	50
4.10	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m	234
5	Element	Utwardzenie terenu wokół przepompowni		
5.1	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	28
5.3	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	28
5.4	KNR 11/317/2	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 20	m2	30
5.5	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	30
5.6	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	30
5.7	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	30
6	Element	Roboty przygotowawcze - przykanaliki		
6.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20 wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,167
7	Element	Roboty ziemne - przykanaliki		
7.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3	18
7.2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m3	375
7.3	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3	16
7.4	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	375
7.5	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	18
7.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	375
8	Element	Roboty montażowe - przykanaliki		
8.1	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	56,80
8.2	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	110,80