

Przedmiar wskaźnikowy robót

„Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Oleszyce” – budowa oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Nowa Grobla – **Etap I**

Budowa: j.w.

Lokalizacja: Nowa Grobla, gm. Oleszyce

Inwestor: Gmina Oleszyce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	PRZEDMIAR	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Nowa Grobla - etap I				
1	Element	Roboty przygotowawcze - sieć kanalizacji sanitarnej				
1.1	KNR 503/1 01/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20 wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	1,978		
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	295		
2.2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka grunt kategorii	m3	5 934		
2.3	KNR 1901/117/7	Zabezpieczenie wykopów - analogia szalunek stalowy	m2	300		
2.4	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3	198		
2.5	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	1 200		
2.6	KNR 201/320/5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0•m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5•m	m3	295		
2.7	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami: przemieszczanie na odległość do 10•m, grunt kategorii I-III, spycharka 55•kW (75. KM)	m3	5 934		
3	Element	Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej				
3.1	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk,	m	500,40		
3.2	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk,	m	930,60		
3.3	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi•315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową - kineta 200	szt	18		
3.4	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi•315-425•mm, zamknięcie stożkiem betonowym	szt	39		
3.5	KNRW 218/514/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1000 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3•m, kręgi bet. wys. 500•mm	szt	3		
3.6	KNRW 218/109/7 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), - osłonowa	m	23		
3.7	KNRW 218/109/13 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), - osłonowa	m	37,5		
3.8	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk,	m	26		

3.9	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk,	m	17		
3.10	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk,	m	26,5		
3.1.1	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.315mrn	m	19		
3.12	Kalkulacja indywidualna	Rury osłonowe Arot	mb	21		
3.13	KNNR 4/1206/3 (1)	Przevierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 30•m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii I-II - pod drogami	m	23		
3.14	KNNR 4/1206/6 (1)	Przevierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV - podwiert sterowany	m	26,6		
3.15	KNRW 218/706/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50•m,	próba	9,9		
4	Element	Oczyszczalnia ścieków, ogrodzenia oczyszczalni, przepompownie, tłoczny				
4.1	Kalkulacja indywidualna	Biologiczna oczyszczalnia w technologii złóż tarczowych (system regulacji, okablowania, automatyka, alarmy) wraz z komorą pomiaru przepływu BM (kpl dwóch modułów), wewn. instalacją elektryczną	kpl	1		
4.2	KNRW 201/609/7 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir - podsypka pod płyty fundamentowe	m3	13,66		
4.3	KNNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe	m3	20,49		
4.4	KNR 51 0/1005/1	Montaż lamp ledowych solarnych typu parkowego wraz z fundamentem i wysięgnikiem R = 0,955 S = 1,000	szt	3		
4.5	KNRW 218/110/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90•mm, z agregatem	złącze	92		
4.6	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi.90mrn	m	547		
4.7	KNRW 218/515/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi• 1200•mm - rozprężna	szt	1		
4.8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wylotu ścieków	kpl	1		
4.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie umocnienia wylotu materacami siatkowo-kamiennymi gr. 1 Ocm	m2	53		
4.10	Kalkulacja indywidualna	Studnia wodomierzowa fi600 wraz z uzbrojeniem (zawory typ ciężki, wodomierz fil 5, zawór antyskażeniowy, końcówka ze złączką)	kpl	1		
4.11	Kalkulacja indywidualna	Przyłącze wodociągowe PE fi 32, opaska z nawiertką w gotowym wykopie	mb	17,7		
4.12	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2•m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	36		
4.13	KNR 202/1917/4	Betonowanie z transportem betonu żurawiem lub taczkami; ław i stóp fundamentowych niezbrojonych	m3	0,43		
4.14	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie słupków przybramowych z rur fi 100	kpl	2		
4.15	KNR 202/1808/2	Typowe wrota z na gotowych słupkach (szerokość: wrota/ 3.0/m), wysokość 1.6•m	kpl	1		
4.16	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	80		
4.17	KNR 401/1212/5	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m ²	2,2		
5	Element	Utwardzenia terenu wokół oczyszczalni, przepompowni, zjazdy				

5.1	KNNR 6/101/3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30•cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - pod kostkę	m2	196		
5.2	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30•cm, grunt kategorii III-IV - kostka	m	33		
5.3	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30•cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - kostka	m	33		
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	196		
5.5	KNNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	196		
5.6	Kalkulacja indywidualna	Podniesienie terenu na terenie oczyszczalni 0,5m po zagęszczeniu, dowóz gruntu	m3	200		
5.7	KNNR 1/409/3 (1)	Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt sypki kategorii I-II	m3	200		
6	Element	Przepompownie ścieków PSI, PS3				
6.1	Kalkulacja indywidualna	Przepompownia PSI z kratą koszową, wraz z dostawą, okablowaniem, uruchomieniem i monitorin iem GSM	kpl	1		
6.2	Kalkulacja indywidualna	Przepompownia PS3 z kratą koszową wraz z dostawą, okablowaniem, uruchomieniem i monitoringiem GSM	kpl	1		
6.3	Kalkulacja indywidualna	Studnia wodomierzowa fi600 wraz z uzbrojeniem (zawory typ ciężki, wodomierz fil 5, zawór antyskażeniowy, końcówka ze złączką)	kpl	1		
6.4	Kalkulacja indywidualna	Przyłącz wodociągowy PE fi 32, opaska z nawiertką w gotowym wykopie	mb	13		
7	Element	Roboty przygotowawcze - przykanaliki				
7.1	KNR 503/101/2	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty - liczba słupów 20 wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,037		
8	Element	Roboty ziemne - przykanaliki				
8.1	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	3,5		
8.2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka grunt kategorii	m3	35,52		
8.3	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3	3,7		
8.4	KNR 201/320/5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0•m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5•m	m3	3,5		
8.5	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10•m, grunt kategorii I-III, spycharka 55•kW (75•KM)	m3	35,52		
9	Element	Roboty montażowe - przykanaliki				
9.1	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk,	m	295		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami	% wart. koszt.
	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Nowa Grobla - etap I Stawka r-g: zł Koszty pośrednie: zysk: VAT:		
1	Roboty przygotowawcze - sieć kanalizacji sanitarnej (1.1)		

2	Roboty ziemne - sieć kanalizacji sanitarnej (2.1 - 2.7)		
3	Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej (3.1 - 3.15)		
4	Oczyszczalnia ścieków, ogrodzenia oczyszczalni, przepompownie, tłoczny (4.1 4.17)		
5	Utwardzenia terenu wokół oczyszczalni, przepompowni, zjazdy (5.1 - 5.7)		
6	Przepompownie ścieków PSI, PS3 (6.1 - 6.4)		
7	Roboty przygotowawcze - przykanaliki (7.1)		
8	Roboty ziemne - przykanaliki (8.1 - 8.5)		
9	Roboty montażowe - przykanaliki (9.1)		
	Suma elementów kosztorysu		
	Razem Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Nowa Grobla - etap I netto VAT Wartość kosztorysu wg. przedmiaru robót brutto		