

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1			
1.1.1 KNNR 6/808/3 Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie (z cokołami)	30,00		m
1.1.2 KNNR 1/105/3 Ręczne karczowanie pni, Fi·26-35·cm	10		szt
1.1.3 KNNR 1/107/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2·km	7,00		mp
1.1.4 KNNR 6/803/7 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce piaskowej, ręcznie	3,00		m2
1.1.5 KNNR 6/806/1 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej	4,00		m
2 KANALIZACJA			
2.1 Element			
2.1.1 KNNR 1/209/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III 62,0+65,0+9,2+5,0 = 141,200 141,20	141,20		m3
2.1.2 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	120,00		m3
2.1.3 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	21,20		m3
2.1.4 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	21,20	4	m3
2.1.5 KNNR 1/312/1 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1·m, głębokość do 3·m 124,0+126,0 = 250,000 250,00	250,00		m2
2.1.6 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm 83,0*0,15 = 12,450 12,45	~12,45		m3
2.1.7 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	45,00		m
2.1.8 KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm	58,00		m
2.1.9 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m	3		szt
2.1.10 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	3		szt
2.1.11 KNR 233/713/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1·warstwa, do 100m2 - studni	38,00		m2
2.1.12 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna	1		kpl
3 ROBOTY DROGOWE			
3.1 Element			
3.1.1 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna (z mapą aktualizacyjną)	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.1.2 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III $212,0+150,0 = \frac{362,000}{362,00}$	362,00		m3
3.1.3 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	362,00	4	m3
3.1.4 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	10,00		m3
3.1.5 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV $415,0+260,0+50,0 = \frac{725,000}{725,00}$	725,00		m2
3.1.6 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15·cm, walec wibracyjny analog.	675,00		m2
3.1.7 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	725,00		m2
3.1.8 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	675,00		m2
3.1.9 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $271,0 \times 0,05 = \frac{13,550}{13,55}$	~13,55		m3
3.1.10 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej $169,0+102,0 = \frac{271,000}{271,00}$	271,00		m
3.1.11 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	15,00		m
3.1.12 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	725,00		m2
3.1.13 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	200,00		m2
3.1.14 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	5		szt

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1					
1.1.1 KNNR 6/808/3 Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie (z cokołami)	m		30,00		
1.1.2 KNNR 1/105/3 Ręczne karczowanie pni, Fi·26-35·cm	szt		10		
1.1.3 KNNR 1/107/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2·km	mp		7,00		
1.1.4 KNNR 6/803/7 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce piaskowej, ręcznie	m2		3,00		
1.1.5 KNNR 6/806/1 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej	m		4,00		
2 KANALIZACJA					
2.1 Element					
2.1.1 KNNR 1/209/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	m3		141,20		
2.1.2 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	m3		120,00		
2.1.3 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3		21,20		
2.1.4 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	m3	4	21,20		
2.1.5 KNNR 1/312/1 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1·m, głębokość do 3·m	m2		250,00		
2.1.6 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm	m3		~12,45		
2.1.7 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m		45,00		
2.1.8 KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm	m		58,00		
2.1.9 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m	szt		3		
2.1.10 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		3		
2.1.11 KNR 233/713/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1·warstwa, do 100m2 - studni	m2		38,00		
2.1.12 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna	kpl		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 ROBOTY DROGOWE					
3.1 Element					
3.1.1 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna (z mapą aktualizacyjną)	kpl		1		
3.1.2 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3		362,00		
3.1.3 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	m3	4	362,00		
3.1.4 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	m3		10,00		
3.1.5 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		725,00		
3.1.6 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15·cm, walec wibracyjny analog.	m2		675,00		
3.1.7 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2		725,00		
3.1.8 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m2		675,00		
3.1.9 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~13,55		
3.1.10 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		271,00		
3.1.11 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		15,00		
3.1.12 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		725,00		
3.1.13 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2		200,00		
3.1.14 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		5		