

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty pomiarowe			
1.1	KNR-W 2-01 0113-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym 0,565-155,3/1000	km km	 0,410	 0,410
2		Roboty ziemne			
2.1	KNNR 1 0202-0802	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m3		1 347,143
	kanalizacja deszczowa	26*(1,32+2,52)*0,5*1,0+77,0*(2,52+3,66)*0,5*1,0+60,0*(3,66+4,00)*0,5*1,0+59,5*(4,00+4,29)*0,5*1,0+51,5*(4,29+3,48)*0,5*1,0+58,5*(3,48+3,00)*0,5*1,0+35,0*(3,00+2,68)*0,5*1,0+35,0*(2,68+2,37)*0,5*1,0+34,5*(2,37+2,12)*0,5*1,0+33,5*(2,12+2,03)*0,5*1,0+35,0*(2,03+2,16)*0,5*1,0+35,5*(2,16+2,21)*0,5*1,0+6,0*2,21*1,0+6,0*3,06*1,0+6,0*2,37*1,0+6,0*2,03*1,0-440	m3	1 257,548	
	studnie	1,5*1,5*3,02+1,5*1,5*4,16+1,5*1,5*4,50+1,5*1,5*4,79+1,5*1,5*3,98+1,5*1,5*3,40+1,5*1,5*3,08+1,5*1,5*2,77+1,5*1,5*2,52+1,5*1,5*2,43+1,5*1,5*2,56+1,5*1,5*2,61	m3	89,595	
2.2	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV (do 10 km)	m3		768,300
	studnie	1,5*1,5*3,02+1,5*1,5*4,16+1,5*1,5*4,50+1,5*1,5*4,79+1,5*1,5*3,98+1,5*1,5*3,40+1,5*1,5*3,08+1,5*1,5*2,77+1,5*1,5*2,52+1,5*1,5*2,43+1,5*1,5*2,56+1,5*1,5*2,61	m3	89,595	
	wymiana gruntu podłoża	565,0*1,0*1,0-155,3*1,0*1,0 1*0,1*565,0+12*1,5*1,5*0,1-155,3*0,1*1,0	m3 m3	409,700 43,670	
	obsypka kanałów	0,55*1,0*565,0-0,55*155,3*1,0	m3	225,335	
2.3	KNR-W 2-01 0314-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m,palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2		2 509,270
		(26,0*1,82+77,0*3,09+60,0*3,83+59,5*4,15+51,5*3,89+58,5*3,24+35,0*2,84+35,0*2,52+34,5*2,24+33,5*2,07+35,0*2,09+35,5*2,18+6,0*2,21+6,0*3,06+6,0*2,37+6,0*2,03)*2-440*2	m2	2 509,270	
2.4	analiza własna	Koszt piasku wraz z dowozem na plac budowy - wymiana gruntu na gł. 1.0 m poniżej konstrukcji drogi	m3		467,304
	wymiana gruntu	565,0*1,0*1,0-155,3*1,0*1,0	m3	409,700	
	obsypanie studni	1,5*1,5*2,92-(3,14*0,5*0,5*2,92)+1,5*1,5*4,06-(3,14*0,5*0,5*4,06)+1,5*1,5*4,40-(3,14*0,5*0,5*4,40)+1,5*1,5*4,69-(3,14*0,5*0,5*4,69)+1,5*1,5*3,88-(3,14*0,5*0,5*3,88)+1,5*1,5*3,40-(3,14*0,5*0,5*3,40)+1,5*1,5*3,08-(3,14*0,5*0,5*3,08)+1,5*1,5*2,77-(3,14*0,5*0,5*2,77)+1,5*1,5*2,52-(3,14*0,5*0,5*2,52)+1,5*1,5*2,43-(3,14*0,5*0,5*2,43)+1,5*1,5*2,56-(3,14*0,5*0,5*2,56)+1,5*1,5*2,61-(3,14*0,5*0,5*2,61)	m3	57,604	
2.5	KNNR 1 0214-0301	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 74kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II	m3		1 017,173
	kanały	1257,548-43,7-165,809	m3	1 048,039	
	studnie	-1*((3,14*0,5*0,5*2,92)+(3,14*0,5*0,5*4,06)+(3,14*0,5*0,5*4,40)+(3,14*0,5*0,5*4,69)+(3,14*0,5*0,5*3,88)+(3,14*0,5*0,5*3,40)+(3,14*0,5*0,5*3,08)+(3,14*0,5*0,5*2,77)+(3,14*0,5*0,5*2,52)+(3,14*0,5*0,5*2,43)+(3,14*0,5*0,5*2,56)+(3,14*0,5*0,5*2,61))	m3	- 30,866	
2.6	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3		43,700
		1*0,1*565,0+12*1,5*1,5*0,1-155*0,1	m3	43,700	
2.7	KNNR 4 1411-0400	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 15 cm ponad wierzch rury	m3		165,809
		(0,55*1,0-3,14*(0,400/2)^2)*332,5+(0,55*1,0-3,14*(0,315/2)^2)*220,5+(0,55*1,0-3,14*(0,250/2)^2)*12,0-155,3*0,55	m3	165,809	
3		Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej			
3.1	KNR-W 2-20 0113-0400	Wykonanie przejścia przez ścianę studni betonowej dla rury fi 400 mm - włączenie do istniejącej studni (analogia)	przejście		
		1,000-1			
3.2	KNR-W 2-18 0408-0600	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN 8 o średnicy zewnętrznej 400 mm (z otworami na obwodzie 50%)	m		177,200
		332,5-155,3	m	177,200	
3.3	KNR-W 2-18 0408-0500	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN8 o średnicy zewnętrznej 315 mm (z otworami na obwodzie 50%)	m		220,500
		208,5+6,0+6,0	m	220,500	
3.4	KNR-W 2-18 0408-0400	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN8 o średnicy zewnętrznej 250 mm (z otworami na obwodzie 50%)	m		12,000
		12,0	m	12,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.5	KNR-W 2-18 0513-0100	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową 12-3	szt. szt.	 9,000	9,000
3.6	KNR-W 2-18 0513-0200	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości 9	0.5 m 0.5 m	 9,000	9,000
3.7	KNR 2-18 0804-0400	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t 565,0-155,3	m m	 409,700	409,700
4		Nawierzchnie - rozbiórki i odtworzenia			
4.1	KNNR 6 0805-0500	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, na podsypce piaskowej (analogia) 0	m2		
4.2	KNNR 6 0801-0500	Ręczne rozebranie podbudowy z betonu 0	m2		
4.3	KNNR 6 0109-0300	Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 0	m2		
4.4	N.Z. 2-31U 0006-0100	Wjazdy z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce piaskowej grubości 5 cm (kostka brukowa z odzysku) 0	m2		
5		Dodatkowe			
5.1	KNNR 1 0605-0400	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4,0 m 40	szt. szt.	 40,000	40,000
5.2	KNR 2-01 0605-0100	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające.Średnice otworów od 150 do 500 mm. (250/12)*24	r-g r-g	 500,000	500,000
5.3	wycena indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z dokumentacją 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5.4	wycena indywidualna	Koszty zajęcia pasa drogowego (dla kanalizacji deszczowej i sanitarnej) - dot. działki nr ewid. 1671, obr. Stęszew. Stawka: dni robocze 660 zł/dzień; sobota i niedziela 330 zł/dzień 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty pomiarowe				
1.1	KNR-W 2-01 0113-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,410		
2		Roboty ziemne				
2.1	KNNR 1 0202-0802	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunť kat.III-IV	m3	1 347,143		
2.2	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transpórtu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV (do 10 km)	m3	768,300		
2.3	KNR-W 2-01 0314-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m,palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórka	m2	2 509,270		
2.4	analiza własna	Koszt piasku wraz z dowozem na plac budowy - wymiana gruntu na gł. 1.0 m poniżej konstrukcji drogi	m3	467,304		
2.5	KNNR 1 0214-0301	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 74kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunť kat.I-II	m3	1 017,173		
2.6	KNNR 4 1411-0100	Podłóža pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	43,700		
2.7	KNNR 4 1411-0400	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 15 cm ponad wierzch rur	m3	165,809		
3		Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej				
3.1	KNR-W 2-20 0113-0400	Wykonanie przejścia przez ścianę studni betonowej dla rury fi 400 mm - włączenie do istniejącej studni (analogia)	przejście			
3.2	KNR-W 2-18 0408-0600	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN 8 o średnicy zewnętrznej 400 mm (z otworami na obwodzie 50%)	m	177,200		
3.3	KNR-W 2-18 0408-0500	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN8 o średnicy zewnętrznej 315 mm (z otworami na obwodzie 50%)	m	220,500		
3.4	KNR-W 2-18 0408-0400	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN8 o średnicy zewnętrznej 250 mm (z otworami na obwodzie 50%)	m	12,000		
3.5	KNR-W 2-18 0513-0100	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	szt.	9,000		
3.6	KNR-W 2-18 0513-0200	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	9,000		
3.7	KNR 2-18 0804-0400	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm. Dowóz wody samochodem beczkowiezem 4 t	m	409,700		
4		Nawierzchnie - rozbiórki i odtworzenia				
4.1	KNNR 6 0805-0500	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, na podsypce piaskowej (analogia)	m2			
4.2	KNNR 6 0801-0500	Ręczne rozebranie podbudowy z betonu	m2			
4.3	KNNR 6 0109-0300	Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2			
4.4	N.Z. 2-31U 0006-0100	Wjazdy z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce piaskowej grubości 5 cm (kostka brukowa z odzysku)	m2			
5		Dodatkowe				
5.1	KNNR 1 0605-0400	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunť bezpośrednio z obsypką do głębokości 4,0 m	szt.	40,000		
5.2	KNR 2-01 0605-0100	Pompowanie próbn e pomiarowe lub oczyszczające.Średnice otworów od 150 do 500 mm.	r-g	500,000		
5.3	wycena indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z dokumentacją	kpl.	1,000		
5.4	wycena indywidualna	Koszty zajęcia pasa drogowego (dla kanalizacji deszczowej i sanitarnej) - dot. działki nr ewid. 1671, obr. Stęszew. Stawka: dni robocze 660 zł/dzień; sobota i niedziela 330 zł/dzień	kpl.	1,000		

Wartość kosztorysowa:
Podatek VAT (VAT) = 23%WK:
Wartość końcowa: