

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEZINKA
Obiekt: Rurociągi grawitacyjne, rozbiórki i odtworzenie nawierzchni - UL. Seniora
/S67-S80-S90; S83-S91-S92; S84-S93-S97/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Dz. nr 1560/7, 1075, 1072, 1071, 1065, 1066.
Inwestor:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEZINKA
Obiekt: Rurociągi grawitacyjne, rozbiórki i odtworzenie nawierzchni - UL. Seniora
/S67-S80-S90; S83-S91-S92; S84-S93-S97/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Dz. nr 1560/7, 1075, 1072, 1071, 1065, 1066.
Inwestor:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - ul. Seniora

Rurociąg PCV DN 200 o długości	363,44 mb
Studzienki rewizyjne z tworzywa DN 800	18 szt.
Odtworzenie nawierzchni dróg, ulic - asfaltem	1107,50 m ²
Odtworzenie nawierzchni dróg, ulic - tłuczniem	175,32 m ²

2. Skrócony opis:

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV o średnicy DN 200 mm posadowionych na głębokości około 2,9 m - 3,5 m

Na trasie kanalizacji sanitarnej przewidziano studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 800 mm przykryte włazami żeliwnymi wypełnionymi betonem.

Rurociągi położone na podsypce piaskowej, grunt z wykopów do wymiany, w miejscach kolizji z rurociągami gazowymi kolektor zabezpieczyć rurą ochronną, w przypadku występowania wody gruntowej zastosować igłofiltry.

Po zakończeniu prac rurociągi poddać probie szczelności i sprawdzić za pomocą kamery, wykonać nową nawierzchnię.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZYZINKA
Obiekt: Rurociągi grawitacyjne, rozbiórki i odtworzenie nawierzchni - UL. Seniora /S67-S80-S90; S83-S91-S92; S84-S93-S97/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Dz. nr 1560/7, 1075, 1072, 1071, 1065, 1066.
Inwestor:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

KOSZTORYS		Strona 1					07-12-2023
							SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	RUROCIĄGI GRAWITACYJNE /S67-S80-S90; S83-S91-S92; S84-S93-S97/	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA BRZYZINKA

Obiekt: Rurociągi grawitacyjne, rozbiórki i odtworzenie nawierzchni - UL. Seniora /S67-S80-S90; S83-S91-S92; S84-S93-S97/

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Dz. nr 1560/7, 1075, 1072, 1071, 1065, 1066.

Inwestor:

PRZEDMIAR				Strona 1			07-12-2023	
				SYKAL				
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	RUROCIĄGI GRAWITACYJNE /S67-S80-S90; S83-S91-S92; S84-S93-S97/							
1	10	KNR	201-01-20-03-00	ST.01.00.00	Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym		km	0,036
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> S1-S7		<i>Obliczenie ilości</i> 363,44*0,0001			0,036
		R	999	Robotnik budowlany		r-godz	75,06300	
		wsp: R = 0,955						
		M	3951320	Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm		m³	0,16000	
		S	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg		m-godz	4,50000	
1	20	WYKOP	A300-10-06-02-13	ST.02.00.00	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą		metr	358,940
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 358,94			358,940

1	20.1	KNR	201-08-02-02-00		Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m		m³	897,350
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem		<i>Obliczenie ilości</i> 2,50		x 358,940	897,350
		R	999	Robotnik budowlany		r-godz	0,49100	
		wsp: R = 0,955						
		M	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych		m³	0,98800	
		S	11165	Koparka gąsienicowa 1,0 m³		m-godz	0,12300	
		S	12522	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m³/h		m-godz	0,05600	
		S	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg		m-godz	0,15200	
		S	47760	Obudowa wykopów OW WRONKI - typ boksowy		m-godz	0,16300	
1	30	WYKOP	A300-10-08-02-13	ST.02.00.00	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą		metr	4,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4,5			4,500

1	30.1	KNNR	N001-03-07-04-00		Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku		m³	10,125
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W		<i>Obliczenie ilości</i> 2,25		x 4,500	10,125
		R	999	Robotnik budowlany		r-godz	3,00000	
1	30.3	KNNR	N001-02-05-04-00		Roboty ziemne z hałd koparką przedsięnią 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km		m³	10,125
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W		<i>Obliczenie ilości</i> 2,25		x 4,500	10,125
		R	999	Robotnik budowlany		r-godz	0,03200	
		S	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m³		m-godz	0,03980	
		S	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM		m-godz	0,02260	
		S	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg		m-godz	0,13900	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	30.4	KNNR	N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	10,125
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W	<i>Obliczenie ilości</i> 2,25	x 4,500	10,125
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg wsp: S = 4,000	m-godz 0,11600		
1	30.5	KNNR	N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	20,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH	<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,25	x 4,500	20,250
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 0,67500		
		M 1121699	Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno	Mg 0,00068		
		M 1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg 0,12000		
		M 2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m ³ 0,00105		
		M 2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³ 0,00090		
1	30.8	KNNR	N001-03-18-03-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	9,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasypanie ręczne kat 1-2 - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,25-0,03	x 4,500	9,990
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 1,10000		
		M 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³ 1,00000		
1	40	KNR	201-06-07-01-00 ST.02.00.00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	42,000
		R 999	Robotnik budowlany wsp: R = 0,955	r-godz 4,15425		
		M 5190001	Igłofiltry ø 50	szt 0,10000		
		M 5190511	Kolektor stalowy ø 250	metr 0,05000		
		M 5780007	Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr 0,20000		
		M 6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg 0,40000		
		M 6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt 0,20000		
		S 14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m ³ /h	m-godz 0,20000		
		S 35743	Wciąganie przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz 1,00000		
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz 0,21000		
1	50	KNR	201-06-05-01-00 ST.02.00.00	Pompowanie wody	m-godz	115,000
		R 999	Robotnik budowlany wsp: R = 0,955	r-godz 4,20200		
		S 14411	Pompa głębinowa elektryczna do 240 m ³ /h	m-godz 1,00000		
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz 0,01000		
		S 81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz 1,00000		
1	60	KNNR	N004-13-08-03-10 ST.03.00.00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	363,440
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 363,44		363,440
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 0,96500		
		M 5631532	Rura kanał PVC-U kielich kl S ø 200x5,9	metr 1,02000		
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz 0,01040		
1	70	KNR	228-04-09-01-01 ST.03.00.00	Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego ø 800/200 głębokości 3,1 m	szt	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 13,40000		
		M 5654432	Uszczelka gumowa 800 ø 600	szt 1,00000		
		M 5654433	Uszczelka gumowa ø 800	szt 1,00000		
		M 5654502	Kineta 800 przepływowa ø 200	szt 1,00000		
		M 5654545	Rura karbowana PP 800 L=3,5 m	szt 0,80000		
		M 5654548	Teleskopowy adapter do włazu	szt 1,00000		
		M 5654556	Właz żel wypełniony bet ø 600 D400 b/z	szt 1,00000		
		S 39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz 0,47000		
		S 39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz 0,47000		
1	80	KNNR	N001-05-29-01-00 ST.03.00.00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	3,50000		
		M 2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,05000		
		M 6629901	Konstrukcja stal podwieszzeń L=4 m	kmpl	0,05000		
		M 6801207	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-20	kg	3,64000		
		S 31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	1,10000		
1	90	KNNR	N001-05-29-06-00	ST.03.00.00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszzeń rurociągów i kanałów	kmpl	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2		2,000	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,00000		
		S 31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,80000		
1	100	KNNR	N001-05-27-01-00	ST.03.00.00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1		1,000	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,30000		
		M 1120438	Drut stal ciągnione CZ ø 5,0	kg	8,00000		
		M 2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,02000		
		M 2793011	Koryto zabezpieczające drewniane	kmpl	0,20000		
		M 3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igł.	m³	0,01000		
1	110	KNNR	N001-05-27-06-00	ST.03.00.00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1		1,000	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,10000		
1	120	KNR	218-08-04-02-00	ST.03.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	363,440
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		363,44		363,440	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,27838		
			wsp: R = 0,955				
		M 2642013	Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,00003		
		M 2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00064		
		M 3930000	Woda przemysłowa	m³	0,09000		
		M 6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,02200		
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,03160		
1	130		000-00-00-01-00+	ST.03.00.00	Inspekcja TV w kanałach	metr	363,440
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		363,44		363,440	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,29100		
1	140		000-00-00-00-00+	ST.01.00.00	Opłata za zajęcie pasa drogowego	kmpl	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,08000		
		M 0000002+	Opłata za zajęcie pasa drogowego	kmpl	1,00000		
2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE						
2	150	KNNR	N006-08-02-04-00		Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej	m²	1107,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		2		275*3,5+55,0+30,0*3,0		1107,500	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,28300		
		S 83111	Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	0,08900		
2	160	KNNR	N006-08-01-02-00		Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m²	1317,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1107,500+70,0*3		1317,500	
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,20300		
		S 11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00790		
		S 11711	Zrywarka przyczepna	m-godz	0,00790		
2	170	KNNR	N006-01-02-03-00		Wybranie gruntu na poboczu jezdni głęb do 30 cm w gruncie kategorii 2/4	m²	370,440
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		2		(275,0+7,0+30,0+58,44)*2*0,5		370,440	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,69800	
		S 12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,04200	
2	180	KNR	401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	375,207
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1107,5*0,21+210,0*0,15+370,44*0,3		375,207
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,86000	
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,50000	
2	190	KNR	401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 5 km	m ³	375,207
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		375,207		375,207
		S 39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,10000	
		wsp: S = 5,000				
2	200	KNNR	N006-01-11-02-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 30 cm 25 kg cementu/m ²	m ²	1107,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		275*3,5+55,0+30,0*3,0		1107,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50200	
		wsp: R = 2,000				
		M 1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,08240	
		M 1602199	Pospółki do nawierzchni	m ³	0,10240	
		M 1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,05058	
		M 2603010	Krawężniki iglaste kl.2	m ³	0,00100	
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,20000	
		wsp: M = 2,000				
		S 12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00720	
		S 12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	0,04920	
		S 39413	Ciągnik gąsienicowy 65 kM	m-godz	0,04920	
		S 51121	Mieszarka doczepna	m-godz	0,04920	
		wsp: S = 2,000				
2	210	KNNR	N006-01-13-06-00	Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego grub 15 cm	m ²	1282,820
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2		1107,5+58,44*3,0		1282,820
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03090	
		M 1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	0,31800	
		M 1603499	Miał kamienny	Mg	0,01430	
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,01500	
		S 11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00390	
		S 12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,03470	
2	220	KNNR	N006-03-08-01-01	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca beton asfaltowy grub 4 cm	m ²	1107,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2		1107,5		1107,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03120	
		M 2390101	Beton asfalt grysowy warstwa wiążąca	Mg	0,09950	
		S 12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00680	
		S 12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	0,00680	
		S 39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,01710	
		S 52312	Rozścielacz mas bitumicznych szer 4,5 m	m-godz	0,00680	
2	230	KNNR	N006-03-09-02-01	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ściernalna beton asfaltowy grub 4 cm	m ²	1107,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1107,5		1107,500
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03990	
		M 2390399	Masy asfaltowe z wypełniaczami	Mg	0,10200	
		S 12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00750	
		S 12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	0,00750	
		S 39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,01800	
		S 52312	Rozścielacz mas bitumicznych szer 4,5 m	m-godz	0,00750	
2	240	KNNR	N006-03-09-06-11	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego grub 8 cm - pobocza	m ²	312,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(275+7+30)*1,0		312,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,05470	
		M 1040310+	Pofrez asfaltowy	Mg	0,20000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		S 12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,01070	
		S 12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	0,01070	
		S 39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,02570	
		S 52312	Rozścielacz mas bitumicznych szer 4,5 m	m-godz	0,01070	
2	250	KNNR	N006-10-05-07-00	Skropienie destruktu asfaltem z grysem - pobocza	m ²	312,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		312		312,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,00760	
		M 1040099	Asfalt drogowy	kg	0,51000	
		S 39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,01220	
		S 52271	Skrapiaarka do bitumu przewoźna z pompą	m-godz	0,01220	
2	260	KNNR	N006-02-01-01-00	Nawierzchnia gruntowa na gruncie piaszczystym grub 10 cm - pobocze	m ²	58,440
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		58,44*1,0		58,440
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03540	
		M 1640399	Glina	m ³	0,04280	
		M 3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,01400	
		S 12211	Walec statyczny ciągniony 3-5 Mg	m-godz	0,01540	
		S 13331	Brona talerzowa	m-godz	0,01540	
		S 39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,01540	