

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: Wymiana przyłącza wodociągowego
Obiekt: Budynek Nadleśnictwa Góra Śląska
Rodzaj robót: Wymiana przyłącza wodociągowego
Lokalizacja: 56-200 Góra
Ul.Podwale 31

Zamawiający:

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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: Wymiana przyłącza wodociągowego
 Obiekt: Budynek Nadleśnictwa Góra Śląska
 Rodzaj robót: Wymiana przyłącza wodociągowego
 Lokalizacja: 56-200 Góra
 Ul.Podwale 31

Zamawiający:

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

SYKAL

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	WYMIANA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....

	OGÓŁEM ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....

	OGÓŁEM NETTO						.....
	Podatek VAT						.....
	OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....						.....

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: Wymiana przyłącza wodociągowego
 Obiekt: Budynek Nadleśnictwa Góra Śląska
 Rodzaj robót: Wymiana przyłącza wodociągowego
 Lokalizacja: 56-200 Góra
 Ul.Podwale 31

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		WYMIANA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO				
1	10	KNR 231-08-07-01-00 Rozebrawie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	154,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,78640	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	20	KNR 401-02-08-07-00 Otwory w elementach z betonu grubości do 30 cm	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	30	KNR 401-02-09-03-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm	m ²	0,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	11,96000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	40	KNR 401-02-10-02-00 Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,1 m ² w betonie żwirowym	metr	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,60000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	50	KNR 401-02-07-03-00 Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,1 m ²	metr	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,90000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do betonów	m ³	0,04000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,07600	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02600	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,48000	.....	.....
		Betoniarzka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,12000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	60	KNR 201-02-15-01-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	72,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11420	.....	.....
						R
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06630	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	70	KNR 201-03-17-01-00 Wykop liniowy ręczny pionowy głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 1-2	m ³	7,200	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23195	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	80	KNR 218-05-01-04-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (podsypka)	m ²	12,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54912	.....	.....
						R
		Pospółki	m ³	0,30500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	90	KNR 218-09-01-01-00 Nawiertka wodociągowa fi200/50 do rur żeliwnych i stalowych z zasuwą	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	8,80510	.....	.....
						R
		Nawiertka wodociągowa fi200/50 do rur żeliwnych i stalowych z zasuwą	szt	1,00000	.....	.....
		Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	3,33000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,55000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Kolano elektroop 90° PE SDR11 ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,24000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	150	KNNR N004-10-11-01-03 Montaż trójnika elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 63	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	.....	.....
		Trójnik elektrooporowy PE SDR11 ø 63	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,24000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	160	KNNR N004-12-11-01-00 Przecisk ø 100 długości do 50 m metoda wibrowa przy użyciu młota pneumatycznego w gruncie kategorii 1/2	metr	5,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,33000	.....	.....
		Elektrody zasadowe ø 3,25	szt	4,05000	.....	.....
		Elektrody rutowe ø 2,5	szt	0,80000	.....	.....
		Rura stal Z/S przewod S CZ ø 108x5,6	metr	1,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,49000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Spawarka prostownikowa 600 A	m-godz	0,91000	.....	.....
		Sprężarka spalinowa 10 m³	m-godz	1,81000	.....	.....
		Zbiornik do sprężonego powietrza 6-10 m³	m-godz	0,91000	.....	.....
		Młot pneumat LPM-50 z konst prowadzącą	m-godz	1,51000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	170	KNR 215-01-07-04-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 50	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,78310	.....	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 2'	szt	4,08000	.....	.....
		Hak stal do rur ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	180	KNR 215-01-12-06-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 50	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44885	.....	.....
						R
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 2'	szt	2,04000	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	190	KNR 215-01-12-06-30 Zawór antyskażeniowy gwintowany ø 50 typu EA		szt	2,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44885	.....	.....
						R
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 2'	szt	2,04000	.....	.....
		Zawór antyskażeniowy ø 2"	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	200	KNR 215-01-28-04-00 Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 40 (podłączenie nowych przyłączy do istniejących instalacji wewnętrznych w budynkach)		metr	6,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22520	.....	.....
						R
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 40	metr	1,02000	.....	.....
		Łącznik elektr gładki PE/STAL ø 40/32	szt	0,46000	.....	.....
		Uchwyt do rur PVC ø 40	szt	1,00000	.....	.....
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00300	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	210	KNR 218-05-01-04-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (zасыпка)		m ²	12,500	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54912	.....	.....
						R
		Pospółki	m ³	0,30500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	220	000-00-00-00-00 Taśma lokalizacyjna z wkładką metalową		metr	100,000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Woda przemysłowa	m ³	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00240	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	270	KNNR N006-01-09-03-10 Podbudowa betonowa B-7,5 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą		m ²	150,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56730	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,04120	.....	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	0,05080	.....	.....
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	0,20300	.....	.....
		Krawężniki iglaste kl.2	m ³	0,00083	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Walec wibracyjny samojezdny 5 Mg	m-godz	0,10450	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	280	KNNR N006-05-02-03-00 Układanie kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem (kostka z rozbiórki)		m ²	150,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23000	.....	.....
						R
		Piaski do betonów	m ³	0,08180	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	290	KNNR N001-02-20-01-00 Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 10 MG (wywóz nadmiaru gruntu)		m ³	70,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19000	.....	.....
						R
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00920	.....	.....
		Ładowarka kołowa 1,25 m ³	m-godz	0,04180	.....	.....
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,09940	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	300	KNR 218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowych ø 63		jednos	1,000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,67675	.....	.....
						R
		Polichloryn sodu	kg	0,50000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	4,80000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,58000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	310	CEN 000-00-00-00-00 Badania bakteriologiczne wody		szt	1,000	.....
1	320	CEN 000-00-00-00-00 Mapa geodezyjna powykonawcza		szt	1,000	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ŚLEPY

Budowa: Wymiana przyłącza wodociągowego
 Obiekt: Budynek Nadleśnictwa Góra Śląska
 Rodzaj robót: Wymiana przyłącza wodociągowego
 Lokalizacja: 56-200 Góra
 Ul.Podwale 31

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	WYMIANA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO				
1	10	KNR 231-08-07-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	154,000
1	20	KNR 401-02-08-07-00	Otwory w elementach z betonu grubości do 30 cm	szt	2,000
1	30	KNR 401-02-09-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm	m ²	0,500
1	40	KNR 401-02-10-02-00	Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,1 m ² w betonie żwirowym	metr	3,000
1	50	KNR 401-02-07-03-00	Wypełnienie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0,1 m ²	metr	3,000
1	60	KNR 201-02-15-01-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	72,000
1	70	KNR 201-03-17-01-00	Wykop liniowy ręczny pionowy głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 1-2	m ³	7,200
1	80	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (podsypka)	m ²	12,500
1	90	KNR 218-09-01-01-00	Nawiertka wodociągowa fi200/50 do rur żeliwnych i stalowych z zasuwą	szt	1,000
1	100	KNR 218-03-05-01-00	Skrzynka uliczna z rurą teleskopową do zasuw	szt	1,000
1	110	KNR 218-09-07-01-00	Przyłącza wodociągowe z rur PE ø 63 łączonych metodą zgrzewania	metr	67,000
1	120	KNR 218-09-07-01-00	Przyłącza wodociągowe z rur PE ø 50 łączonych metodą zgrzewania	metr	42,000
1	130	KNNR N004-10-11-01-02	Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 63	szt	2,000
1	140	KNNR N004-10-11-01-02	Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 50	szt	7,000
1	150	KNNR N004-10-11-01-03	Montaż trójnika elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 63	szt	1,000
1	160	KNNR N004-12-11-01-00	Przecisk ø 100 długości do 50 m metoda wibrowa przy użyciu młota pneumatycznego w gruncie kategorii 1/2	metr	5,000
1	170	KNR 215-01-07-04-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 50	szt	2,000
1	180	KNR 215-01-12-06-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 50	szt	2,000
1	190	KNR 215-01-12-06-30	Zawór antyskażeniowy gwintowany ø 50 typu EA	szt	2,000
1	200	KNR 215-01-28-04-00	Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 40 (podłączenie nowych przyłączy do istniejących instalacji wewnętrznych w budynkach)	metr	6,000
1	210	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (zasypka)	m ²	12,500
1	220	000-00-00-00-00	Taśma lokalizacyjna z wkładką metalową	metr	100,000
1	230	KNR 218-08-02-01-02	Próba szczelności wodociągu z rur PE ø 63	szt	1,000
1	240	KNNR N001-02-14-01-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m ³	24,000
1	250	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie ręczne wykopu pionowego o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	2,400
1	260	KNNR N006-01-05-04-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm (podsypka pod kotkę brukową)	m ²	154,000
1	270	KNNR N006-01-09-03-10	Podbudowa betonowa B-7,5 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	150,000
1	280	KNNR N006-05-02-03-00	Układanie kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem (kostka z rozbiórki)	m ²	150,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	290	KNNR	N001-02-20-01-00 Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 10 MG (wywóz nadmiaru gruntu)	m ³	70,000
1	300	KNR	218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowych ø 63	jednos	1,000
1	310	CEN	000-00-00-00-00 Badania bakteriologiczne wody	szt	1,000
1	320	CEN	000-00-00-00-00 Mapa geodezyjna powykonawcza	szt	1,000