

KOSZTORYS OFERTOWY STU-06-013

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

Nazwa robót: Budowa grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej DN 200 PCV - etap I
Lokalizacja: STUDZIENIEC GM. ROGOŹNO DZIAŁKI O NUMERZE
EWIDENCYJNYM: 378/4, 378/2, 379/1,

Inwestor:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Sporządzający:
Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY STU-06-013

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

Nazwa robót: Budowa grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej DN 200 PCV - etap I
Lokalizacja: STUDZIENIEC GM. ROGOŹNO DZIAŁKI O NUMERZE
EWIDENCYJNYM: 378/4, 378/2, 379/1,

Inwestor:

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

KOSZTORYS STU-06-013

Strona 1

21-08-2024

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	KANALIZACJA SANITARNA - RUROCIĄGI, STUDZIENKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	ROBOTY ZIEMNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	CHODNIK	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								
P o d a t e k V A T								
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T

KOSZTORYS OFERTOWY STU-06-013

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

Nazwa robót: Budowa grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej DN 200 PCV - etap i
Lokalizacja: STUDZIENIEC GM. ROGOŹNO DZIAŁKI O NUMERZE
EWIDENCYJNYM: 378/4, 378/2, 379/1,

Inwestor:

KOSZTORYS STU-06-013

Strona 1

21-08-2024

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		KANALIZACJA SANITARNA - RUROCIĄGI, STUDZIENKI				
1.1		ROBOTY ZIEMNE				
1.1	10	KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,377	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	47,75000	.....	.....
		śłupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,10400	.....	.....
		samochód dostawczy 0.9 t	m-godz	7,50000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	20	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	453,300	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00525	.....	.....
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-godz	0,00250	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	30	KNR 2-01 0202-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1291,905	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16520	.....	.....
		koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-godz	0,05770	.....	.....
		samochód samowyladowczy 5 t	m-godz	0,18120	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	31	KNR 201-06-07-08-00 Pompowanie wody z wykopu - ananlogia	szt	40,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.1	80	KNR 2-21 0218-03 Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	67,995	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24257	.....	.....
						R
		spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-godz	0,04000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.1	90	KNR 4-04 1103-04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	1291,905	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		samochód samowyładowczy do 5 t	m-godz	0,17700	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
1.2	100	KNR-W 2-18 0408-03 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z przyknałnikami - anlogia	metr	385,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
						R
		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	metr	1,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		samochód skrzyniowy	m-godz	0,01040	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.2	101	WKNR W218-04-08-02-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	90,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,66590	.....	.....
						R
		Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00830	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.2	110	połączenie przegubowe z rurą betonową	kmpl	26,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2		CHODNIK				
2	140	KNNR 6 0805-06 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	450,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11900	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	150	KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	47,75000	.....	.....
					R	.....
		słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,10400	.....	.....
					M	.....
		samochód dostawczy 0.9 t	m-godz	7,50000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	160	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	7,350	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00525	.....	.....
					R	.....
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-godz	0,00250	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	170	KNR 2-01 0202-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	245,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16520	.....	.....
					R	.....
		koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-godz	0,05770	.....	.....
		samochód samowładowczy 5 t	m-godz	0,18120	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	180	KNNR 4 1411-04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³	12,250	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	.....
		pospółka - kruszywo nienormowane	Mg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		zagęszczarka wibracyjna	m-godz	0,67000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	190	zakup dostawa zbiornika		kmpl	1,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		zakup dostawa zbiornika	kmpl	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja			.....
2	200	KNR 2-18 0501-01 podłóża z materiałów sypkich o grubości 10 cm		m ²	49,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	.....
		piasek	m ³	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	210	robota dźwigu wraz z dojazdem		kmpl	1,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robota dźwigu wraz z dojazdem	kmpl	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja			.....
2	220	KNR 2-01 0230-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami w gruncie kat. I-III		m ³	136,400	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-godz	0,01270	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	230	KNR 2-01 0236-03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		m ³	136,400	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10220	.....	.....
		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-godz	0,03100	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	240	KNR-W 5-10 0322-05 Wykonanie nawierzchni po robotach - chodniki z kostki 6cm oraz wjazdy z kostki 8 cm na podbudowie i warstwie stabilizacji- analogia	m ²	450,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,64700	.....	.....
					R	.....
		cement portlandzki CEM I	Mg	0,01150	.....	.....
		płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	4,08000	.....	.....
		woda	m ³	0,05100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	250	KNR 218-04-01-01-00 Przecisk jednostopniowy długości do 20 m, w gruncie kategorii 1-2 ANALOGIA	metr	50,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	14,75520	.....	.....
					R	.....
		Rura stal Z/S przewod S CZ ø 610x10	metr	1,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
					M	.....
		Pompa wysokociśn hydraulic elektr 25 MPa	m-godz	2,57000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	2,62000	.....	.....
		Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	2,57000	.....	.....
		Dźwignik hydrauliczny 200 Mg	m-godz	2,57000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,57000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3		WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ				
3	250	Dokumentacja projektowa - organizacja ruchu plus zajęcia pasa powykonawcza	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		wykonanie dokumentacji projektowej	kmpl	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS STU-06-013						.....

PRZEDMIAR ROBÓT STU-06-013

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

Nazwa robót: Budowa grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej DN 200 PCV - etap I
Lokalizacja: STUDZIENIEC GM. ROGOŹNO DZIAŁKI O NUMERZE EWIDENCYJNYM: 378/4, 378/2, 379/1,

Inwestor:

PRZEDMIAR STU-06-013

Strona 1

21-08-2024

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			KANALIZACJA SANITARNA - RUROCIĄGI, STUDZIENKI		
1.1			ROBOTY ZIEMNE		
1.1	10	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,377
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,377
					0,377
1.1	20	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	453,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*377,75
					453,300
1.1	30	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1291,905
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*2,85*377,75
					1291,905
1.1	31	KNR 201-06-07-08-00	Pompowanie wody z wykopu - analogia	szt	40,000
1.1	40	KNR 2-18 0501-01	podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wykonywane w szalunkach - analogia	m ²	453,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*377,75
					453,300
1.1	50	KNR 2-01 0610-06	OBSYPANIE RUROCIAGOW Z MATERIALOW SYPKICH O GR 30CM	m ³	135,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,20*377,75*0,3
					135,990
1.1	60	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami w gruncie kat. I-III	m ³	1126,545
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*377,75*2,45+0,7*2,85*8
					1126,545
1.1	70	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	718,015
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*1,55*377,75+0,7*2,75*8
					718,015
1.1	80	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	67,995
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*377,75*0,15
					67,995
1.1	90	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	1291,905
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*2,85*377,75
					1291,905
1.2			ROBOTY MONTAŻOWE		
1.2	100	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z przyknałnikami - analogia	metr	385,000
1.2	101	WKNR W218-04-08-02-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	90,000
1.2	110		połączenie przegubowe z rurą betonową	kmpł	26,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	120	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8
					8,000
1.2	121	KNR 218-06-25-03-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 425 analogia	szt	16,000
1.2	130	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	metr	475,000
<hr/>					
2	CHODNIK				
2	140	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	450,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 300*1,5
					450,000
2	150	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,20
					0,200
2	160	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	7,350
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7*7*0,15
					7,350
2	170	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	245,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7*7*5
					245,000
2	180	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³	12,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7*7*0,25
					12,250
2	190		zakup dostawa zbiornika	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
2	200	KNR 2-18 0501-01	podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	49,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7*7
					49,000
2	210		robota dźwigu wraz z dojazdem	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
2	220	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami w gruncie kat. I-III	m ³	136,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 136,40
					136,400
2	230	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	136,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 136,40
					136,400
2	240	KNR-W 5-10 0322-05	Wykonanie nawierzchni po robotach - chodniki z kostki 6mm oraz wjazdy z kostki 8 cm na podbudowie i warstwie stabilizacji- analogia	m ²	450,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 450
					450,000
2	250	KNR 218-04-01-01-00	Przecisk jednostopniowy długości do 20 m, w gruncie kategorii 1-2 ANALOGIA	metr	50,000
<hr/>					
3	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ				
3	250		Dokumentacja projektowa - organizacja ruchu plus zajęcia pasa powykonawcza	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000