

KOSZTORYS OFERTOWY 241-07-100

CPV: 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

Budowa: Budynek Szkoły Podstawowej w Radzewie
Obiekt: Budowa zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o pojemności
V=10,0 m³
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: Radzewo ul.Dworzyskowa 3
Dz.nr ewid.25 , obręb Radzewo , gmina Kórnik

Zamawiający: Miasto i Gmina Kórnik
62-035 Kórnik
Plac Niepodległości 1

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 od całości %
podatek VAT %

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

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 241-07-100

CPV: 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

Budowa: Budynek Szkoły Podstawowej w Radzewie
 Obiekt: Budowa zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o pojemności
 V=10,0 m³
 Rodzaj robót: Sanitarne
 Lokalizacja: Radzewo ul.Dworzyskowa 3
 Dz.nr ewid.25 , obręb Radzewo , gmina Kórnik

Zamawiający: Miasto i Gmina Kórnik
 62-035 Kórnik
 Plac Niepodległości 1

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

KOSZTORYS 241-07-100

Strona 1

								SYKAL
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	Zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne o pojemności V=10 m ³	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Rozbiórka istniejących zbiorników bezodpływowych tj. płyty górne i fragmenty ścian + uzupełnienie zasypką piaskową	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Rozbiórka istniejącego utwardzenia (skucie nawierzchni betonowej konieczne do wykonania robót sanitarnych tj. odcinków kanalizacji sanitarnej i studzienki )	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o pojemności V=10,0 m ³	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	Podjęcie wężem ssawnym gumowym od zbiornika bezodpływowego do szybkozłączeni w ogrodzeniu do odbioru ścieków	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.5	Odcinki kanalizacji sanitarnej wraz ze studzienkami rewizyjnymi	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.6	Odtworzenie nawierzchni istniejącego utwardzenia i zieleni po wykonaniu robót sanitarnych	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

KOSZTORYS OFERTOWY 241-07-100

CPV: 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

Budowa: Budynek Szkoły Podstawowej w Radzewie
 Obiekt: Budowa zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o pojemności
 V=10,0 m³
 Rodzaj robót: Sanitarne
 Lokalizacja: Radzewo ul.Dworzyskowa 3
 Dz.nr ewid.25 , obręb Radzewo , gmina Kórnik

Zamawiający: Miasto i Gmina Kórnik
 62-035 Kórnik
 Plac Niepodległości 1

KOSZTORYS 241-07-100

Strona 1

DZ		POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
							R	M	S
1 Zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne o pojemności V=10 m ³									
1.1 Rozbiórka istniejących zbiorników bezodpływowych tj. płyty górne i fragmenty ścian + uzupełnienie zasypką piaskową									
1.1	10	KNR	405-11-21-04-00	STB 01. Mechaniczne czyszczenie osadnika komorowego do 10 m ³ - Koszt opróżnienia zbiorników bezodpływowych przed ich zasypaniem + utylizacja ścieków	m ³	30,00000			
<i>Nazwa Środka</i>				<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Samochód WUKO				m-godz	1,00000	.....	.....
							S		
1.1	20	SPR	39956	STB 01. Przepompowywanie ścieków na czas przełączania istniejących szamb w czasie ich likwidacji	m-godz	24,00000			
<i>Nazwa Środka</i>				<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Przepompowywanie ścieków na czas przełączania istniejących szamb w czasie ich likwidacji				m-godz	1,00000	.....	.....
							S		
1.1	30	KNR	405-04-10-04-00	STB 01. Demontaż pokrywy nadstudziennej	kmpł	5,00000			
<i>Nazwa Środka</i>				<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany				r-godz	2,34000	.....	.....
							R		
Wciągarzka ręczna 3-5 Mg				m-godz	1,17000	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)				m-godz	0,66000	.....	.....
							S		
1.1	40	KNR	401-02-12-03-00	STB 01. Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m ³	3,20000			
<i>Nazwa Środka</i>				<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany				r-godz	24,76000	.....	.....
							R		
1.1	50	401-K.I.		STB 01. Koszt najmu kontenera 8 m ³ (łącznie z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - gruz budowlany)	szk	0,40000			
<i>Nazwa Środka</i>				<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Koszt najmu kontenera 8 m ³ - gruz budowlany				szk	1,00000	.....	.....
							M		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
1.1	60	KNR 201-05-02-01-00 STB 01. Ręczny zasyp wnek za ścianami budowli wodno-melioracyjnych gruntem kat 1-2 - zasypianie istniejących zbiorników + dostarczenie piasku do zasypki	m ³	30,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,87455	.....	.....
					R		
		Piasek	m ³	1,10000	.....	.....
					M		
Razem	1.1	Rozbiórka istniejących zbiorników bezodpływowych tj. płyty górne i fragmenty ścian + uzupełnienie zasypką piaskową					
1.2		Rozbiórka istniejącego utwardzenia (skucie nawierzchni betonowej konieczne do wykonania robót sanitarnych tj.odcinków kanalizacji sanitarnej i studzienki)					
1.2	10	KNR 231-08-10-05-00 STB 01. Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm	m ²	10,60000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,82840	.....	.....
					R		
		Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	0,28880	.....	.....
					S		
1.2	20	KNR 231-08-10-06-00 STB 01. Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za 1 cm - za 8 cm . Krotność=8	m ²	10,60000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43680	.....	.....
					R		
		Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	0,12560	.....	.....
					S		
1.2	30	401-K.I. STB 01. Koszt najmu kontenera 8 m3 (łącznie z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - gruz budowlany)	szk	0,26500			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Koszt najmu kontenera 8 m3 - gruz budowlany	szk	1,00000	.....	.....
					M		
Razem	1.2	Rozbiórka istniejącego utwardzenia (skucie nawierzchni betonowej konieczne do wykonania robót sanitarnych tj.odcinków kanalizacji sanitarnej i studzienki)					
1.3		Montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o pojemności V=10,0 m3					
1.3	10	KNR 201-02-17-04-00 STB 01. Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	46,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
					R		
		Koparka kołowa 0,25 m ³	m-godz	0,05760	.....	.....
					S		
1.3	20	KNR 218-05-01-01-00 STB 01. Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m ²	20,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	.....
					R		
		Pospółki	m ³	0,12200	.....	.....
					M		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
1.3	30	KNR 222-03-01-07-00 STB 01. Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki gospodarcze (szambo), zbiornik o pojemności 10 m ³ , prefabrykowany żelbetowy, odpowietrzenie rurą stalową ø 100 mm zakończoną zaślepką z otworami odpowietrzającymi w bocznej części rury - kompletny	szt	1,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,05325	.....	.....
		Zbiornik bezodpływowy na ścieki gospodarcze pojemności 10 m ³ , prefabrykowany żelbetowy - kompletny	szt	1,00000	.....	.....
		Żuraw	m-godz	0,49000	.....	.....
					R	
					M	
					S	
1.3	40	KNR 215-02-09-06-00 STB 01. Odpowietrzenie - Kominek z rury kwasoodpornej DN 80 - 100 z zamontowanym pływakowym wskaźnikiem poziomu ścieków w kominku	szt	1,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43930	.....	.....
		Kominek z rury kwasoodpornej DN 80 - 100 z zamontowanym pływakowym wskaźnikiem poziomu ścieków w kominku	szt	1,00000	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					R	
					M	
					S	
1.3	50	KNR Z531-01-08-01-00 STB 01. Montaż bezprzewodowego sygnalizatora poziomu ścieków w zbiorniku, zasięg min. 200 m	szt	1,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,87000	.....	.....
		Bezprzewodowy sygnalizator poziomu ścieków, zasięg min. 200 m	szt	1,00000	.....	.....
					R	
					M	
1.3	60	KNR 201-02-17-04-00 STB 01. Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład - zasypianie wykopu	m ³	31,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
		Koparka kołowa 0,25 m ³	m-godz	0,05760	.....	.....
					R	
					S	
1.3	70	KNR 201-02-36-03-00 STB 01. Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	31,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10220	.....	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 100 m ³ /h	m-godz	0,03100	.....	.....
					R	
					S	
1.3	80	KNR 201-02-12-05-10 STB 01. Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³	15,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03830	.....	.....
		Koparka kołowa 0,4 m ³	m-godz	0,06640	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,02980	.....	.....
					R	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,12760	.....	.....	S	.....	.....
1.3	90	KNR 201-02-14-04-10 STB 01. Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za 3 km . Krotność=6				m ³	15,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,06420	.....	.....	S	.....	.....
1.3	100	201-02-K.I. STB 01. Koszt składowania ziemi z wykopów				m ³	15,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Koszt składowania ziemi z wykopów	m ³	1,00000	.....	.....	M	.....	.....
1.3	110	KNR 231-07-01-06-00 STB 01. Poręczce ochronne łańcuchowe pojedyncze ze słupkami co 2,0 m , łańcuch stalowy o oczkach grub 6 mm , zabezpieczenie antykorozyjne poprzez ocynkowanie lub malowanie - wygradzenie obszaru zbiornika				metr	16,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74770	.....	.....	R	.....	.....
		Słupki stalowe z rur stalowych	kg	4,45000	.....	.....	
		Łańcuchy techniczne stalowe o oczkach grub 6 mm	metr	1,13000	.....	.....	
		Farby olejne do gruntowania p-rdzewne	dm ³	0,03100	.....	.....	
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,05800	.....	.....	
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	0,01300	.....	.....	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,00550	.....	.....	
		Gruz	m ³	0,04300	.....	.....	
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00210	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m ³	0,00210	.....	.....	M	.....	.....
Razem	1.3	Montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o pojemności V=10,0 m ³							
1.4	Podejście węzłem ssawnym gumowym od zbiornika bezodpływowego do szybkozłączki w ogrodzeniu do odbioru ścieków								
1.4	10	KNR 201-02-17-04-00 STB 01. Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład				m ³	8,10000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....	R	.....	.....
		Koparka kołowa 0,25 m ³	m-godz	0,05760	.....	.....	S	.....	.....
1.4	20	KNR 218-05-01-01-00 STB 01. Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm				m ²	6,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	.....	R	.....	.....
		Pospółki	m ³	0,12200	.....	.....	M	.....	.....
1.4	30	KNR 228-05-06-01-05 STB 01. Podejście węzłem ssawnym gumowym ø 110 długi do 15 m zakończonym szybkozłączką (lub inny np.rura PCV-U 110 SN8 - 16 w uzgodnieniu z Inwestorem i odbiorcą ścieków)				metr	10,00000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,66020	.....	.....
		Wąż ssawny gumowy ø 110 mm	metr	1,04000	.....	.....
		Szybkozłączka	szt	0,10000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00370	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,00370	.....	.....
					R		
					M		
					S		
1.4	40	KNR 218-05-01-03-00 STB 01. Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - obсыпка				m ² 5,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44789	.....	.....
		Pospólki	m ³	0,24400	.....	.....
					R		
					M		
1.4	50	KNR 201-02-17-04-00 STB 01. Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład - zasypanie wykopów				m ³ 6,30000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
		Koparka kołowa 0,25 m ³	m-godz	0,05760	.....	.....
					R		
					S		
1.4	60	KNR 201-02-36-03-00 STB 01. Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3				m ³ 6,30000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10220	.....	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 100 m ³ /h	m-godz	0,03100	.....	.....
					R		
					S		
1.4	70	KNR 201-02-12-05-10 STB 01. Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg				m ³ 1,80000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03830	.....	.....
		Koparka kołowa 0,4 m ³	m-godz	0,06640	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 km	m-godz	0,02980	.....	.....
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,12760	.....	.....
					R		
					S		
1.4	80	KNR 201-02-14-04-10 STB 01. Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za 3 km . Krotność=6				m ³ 1,80000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,06420	.....	.....
					S		
1.4	90	201-02-K.I. STB 01. Koszt składowania ziemi z wykopów				m ³ 1,80000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Koszt składowania ziemi z wykopów	m ³	1,00000	.....	.....
					M		
Razem	1.4	Podejście węzłem ssawnym gumowym od zbiornika bezodpływowego do szybkozłączki w ogrodzeniu do odbioru ścieków					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
1.5		Odcinki kanalizacji sanitarnej wraz ze studzienkami rewizyjnymi				
1.5	10	KNR 201-02-17-04-00 STB 01. Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	76,66500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
		Koparka kołowa 0,25 m ³	m-godz	0,05760	.....	.....
					R	.....
					S	.....
1.5	20	KNR 218-05-01-01-00 STB 01. Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m ²	49,50000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	.....
		Pospółki	m ³	0,12200	.....	.....
					R	.....
					M	.....
1.5	30	KNNR N004-13-08-02-00 STB 01. Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U ø 160 mm SN16 (ścianki grub 6,2 mm) łączony na weisk w wykopie skarpowym	metr	82,50000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34500	.....	.....
		Rury kanał (zewn) PVC-U kielich ø 160 mm SN16 , ścianki grub 6,2 mm	metr	1,02000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00830	.....	.....
					R	.....
					M	.....
					S	.....
1.5	40	KNR 402-02-10-04-00 STB 01. Włączenie istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej z PCW ø 160 mm do nowych studzienek rewizyjnych	szt	4,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
					R	.....
1.5	50	WKNR W218-05-17-02-01 STI 01. Studzienka rewizyjna ø 425 mm L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną zamykaną na klucz	szt	4,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,42000	.....	.....
		Pospółki	m ³	0,20000	.....	.....
		Kineta studni PP typ 1 ø 425/160 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Rura karbowana PP b/kiel ø 425 mm L=6000 mm	szt	0,33300	.....	.....
		Uszczelka do rur karbowanych ø 425 mm	szt	2,00000	.....	.....
		Rura teleskopowa PP ø 425x375 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Pokrywa żeliwna A15 do rury karbowanej ø 425 mm zamykana na klucz	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,07000	.....	.....
					S	.....
1.5	60	KNR 228-04-09-01-00 STI 01. Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego ø 1000/160 mm głębokości 2,4 m , pokrywa żeliwna zamykana na klucz	szt	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	13,40000	.....	.....
		Kineta studni kanalizacyjnej TEGRA-1000 ø 160 mm	szt	1,00000	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Pierścień dystan 1-kiel TEGRA-1000L=1000 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Stożek TEGRA-1000/600 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do TEGRA-1000 ø 600 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do TEGRA-1000 ø 1000 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Pierścień odciążający betonowy ø 1200/700 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Pokrywa żeliwna TEGRA-1000 A15 (1,5T) ø 600 mm zamykana na klucz	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,47000	.....	.....
		Przycepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,47000	.....	.....
						S
1.5	70	KNR 218-08-04-01-00 STB 01. Próba szczelności kanałów rurowych ø 150 mm				metr 82,50000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27838	.....	.....
						R
		Woda przemysłowa	m³	0,05000	.....	.....
						M
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,03160	.....	.....
						S
1.5	80	KNR 218-05-01-03-00 STB 01. Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - obsypka				m² 41,25000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44789	.....	.....
						R
		Pospółki	m³	0,24400	.....	.....
						M
1.5	90	KNR 201-02-17-04-00 STB 01. Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład - zasypanie wykopów				m³ 59,78900
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
						R
		Koparka kołowa 0,25 m³	m-godz	0,05760	.....	.....
						S
1.5	100	KNR 201-02-36-03-00 STB 01. Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3				m³ 59,78900
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10220	.....	.....
						R
		Zagęszczarka wibrac spalin 100 m³/h	m-godz	0,03100	.....	.....
						S
1.5	110	KNR 201-02-12-05-10 STB 01. Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg				m³ 16,87600
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03830	.....	.....
						R
		Koparka kołowa 0,4 m³	m-godz	0,06640	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,02980	.....	.....
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,12760	.....	.....
						S
1.5	120	KNR 201-02-14-04-10 STB 01. Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za 3 km . Krotność=6				m³ 16,87600

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,06420	.....	.....
						S
1.5	130	201-02-K.1. STB 01. Koszt składowania ziemi z wykopów				m ³ 16,87600
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszt składowania ziemi z wykopów	m ³	1,00000	.....	.....
						M
Razem	1.5	Odcinki kanalizacji sanitarnej wraz ze studzienkami rewizyjnymi				.....
1.6		Odtworzenie nawierzchni istniejącego utwardzenia i zieleni po wykonaniu robót sanitarnych				.....
1.6	10	KNR 231-03-08-01-00 STB 01. Nawierzchnia betonowa warstwa dolna grub 12 cm				m ² 13,60000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49140	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,05000	.....	.....
		Papy smołowe izolacyjne	m ²	0,01400	.....	.....
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	0,12180	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m ³	0,00050	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m ²	0,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,07500	.....	.....
						M
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,05100	.....	.....
						S
1.6	20	KNR 231-03-08-02-00 STB 01. Nawierzchnia betonowa warstwa dolna - dodatek za 1 cm - za 3 cm . Krotność=3				m ² 13,60000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07710	.....	.....
						R
		Papy smołowe izolacyjne	m ²	0,00300	.....	.....
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	0,03045	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m ²	0,00600	.....	.....
						M
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,01200	.....	.....
						S
1.6	30	KNR 231-03-08-03-00 STB 01. Nawierzchnia betonowa warstwa górna grub 5 cm				m ² 13,60000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38380	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,05000	.....	.....
		Masy asfaltowe	kg	0,00070	.....	.....
		Papy smołowe izolacyjne	m ²	0,00700	.....	.....
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	0,05080	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m ³	0,00050	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m ²	0,01100	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,07500	.....	.....
						M
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,02100	.....	.....
						S
1.6	40	KNR 221-02-13-01-00 STB 01. Ręczne rozrzucenie ziemi grub 2 cm w terenie płaskim				HA 0,01800
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

