

KOSZTORYS OFERTOWY 247-02-200

CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Budowa: Boisko sportowe w Kamionkach
Obiekt: Budynek szatni i toalet , tj.infrastruktury towarzyszącej boiska piłkarskiego
Rodzaj robót: Budowlne
Lokalizacja: Kamionki ul.Mieczewska , gmina Kórnik
Działka nr ewid.422,424,423/1 , obręb Kamionki , 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:

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
10	Przyłącze wodociągowe PE ø 40 mm (od istniejącego przyłącza na działce 422 do ściany budynku i wejścia przez podłogę do budynku , dalej instalacja wodna wykonana w dostarczonych kontenerach wg.dokumentacji )	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	Przyłącze elektryczne YKY 5x25 mm ² (od istniejącego przyłącza ZK1 budynków zaplecza socjalnego "Orlika" w granicy działek do RG w budynku , dalej instalacja elektryczna wykonana w dostarczonych kontenerach wg.dokumentacji )	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>								
	O G Ó Ł E M	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>								
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 247-02-200

CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Budowa: Boisko sportowe w Kamionkach
 Obiekt: Budynek szatni i toalet , tj.infrastruktury towarzyszącej boiska piłkarskiego
 Rodzaj robót: Budowlne
 Lokalizacja: Kamionki ul.Mieczewska , gmina Kórnik
 Działka nr ewid.422,424,423/1 , obręb Kamionki , gmina Kórnik

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

KOSZTORYS 247-02-200

Strona 1

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
1	Wykopy								
1	10	KNR 201-02-17-02-00 STB							
		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 na odkład - 80%			m ³	14,97600			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410	.....	.....	
						R	.....	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06980	.....	.....	
						S	.....	.....
1	20	KNR 201-03-10-02-00 STB							
		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3 - 20% dokopanie do projektowanego poziomu			m ³	35,77600			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....	
						R	.....	.....
1	30	KNR 201-05-01-01-00 STB							
		Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3			m ³	38,22400			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448	.....	.....	
						R	.....	.....
1	40	KNR 201-02-36-03-00 STB							
		Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3			m ³	38,22400			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10220	.....	.....	
						R	.....	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 100 m ³ /h	m-godz	0,03100	.....	.....	
						S	.....	.....
Razem 1	Wykopy								

2 Fundamenty

2	10	KNR 202-11-01-01-04 STB							
		Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10)			m ³	3,78000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....	
						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>	
		Beton żwirowy C8/10 (B-10)	m³	1,03000	.....	.....
						M	
2	20	KNR 202-02-04-01-02 STB Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu C16/20 (B-20)			m³	12,35200	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	8,19390	.....	.....
						R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27000	.....	.....
		Beton żwirowy C16/20 (B-20)	m³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00500	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,00400	.....	.....
						M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....
						S	
2	30	KNR 202-02-08-01-01 STB Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 z betonu C16/20 (B-20)			m³	1,40800	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	13,18855	.....	.....
						R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,80000	.....	.....
		Beton żwirowy C16/20 (B-20)	m³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,03500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,03000	.....	.....
						M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,95000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,07000	.....	.....
						S	
2	40	KNR 202-02-90-02-00 STB Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 6 mm			Mg	0,03900	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....
						R	
		Walcówka zbrojeniowa żebrowana ø 6 mm	Mg	1,00200	.....	.....
						M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....
		Gietarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
						S	
2	50	KNR 202-02-90-02-01 STB Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 12 mm			Mg	0,54400	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....
						R	
		Pręty zbrojeniowe żebrowane ø 12 mm	Mg	1,02000	.....	.....
						M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....
		Gietarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
						S	
2	60	KNR 202-06-03-01-00 STB Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej			m²	74,48000	

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		SYKAL
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09655	.....	.....	
						R	.....	.....
		Masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit	kg	0,35000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00050	.....	.....	
						S	.....	.....
2	70	KNR	202-06-03-02-00	STB					
					Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	74,48000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08203	.....	.....	
						R	.....	.....
		Masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit	kg	0,30000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00040	.....	.....	
						S	.....	.....
2	80	KNR	202-06-02-01-00	STB					
					Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	30,88000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06341	.....	.....	
						R	.....	.....
		Masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit	kg	0,30000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00040	.....	.....	
						S	.....	.....
2	90	KNR	202-06-02-02-00	STB					
					Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	30,88000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05864	.....	.....	
						R	.....	.....
		Masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit	kg	0,25000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00040	.....	.....	
						S	.....	.....
Razem 2		Fundamenty							
3	Dostarczenie i montaż zestawu kontenerów wg.projektu								
3	10	MAT	8600046	STB					
					Dostarczenie na plac budowy zestawu kontenerów kompletnie wykończonych z wyposażeniem (z wyjątkiem wyposażenia w meble "ruchome" ujętego osobno w przedmiarze) wg.projektów ; budowlanego , instalacyjnego - instalacja wodociągowa , kanalizacyjna , centralnego ogrzewania , wentylacji i instalacji elektrycznej oraz zgodnie z opisem ogólnym kontenerów (opis odnosi się do wykonania i wyposażenia nowych kontenerów , wymiary kontenerów są dostosowane do norm ISO , składają się ze stabilnej konstrukcji ramowej i wymiennych elementów ściennych . Dopuszcza się zmiany materiałów konstrukcyjnych i wykończeniowych kontenerów za zgodą Inwestora i Inspektora nadzoru inwestorskiego) + (Dodatkowo ; 1.montaż samozamykaczy metalowych z mechanizmem zębatkowym , kolor srebrny w ilości 7 szt do wszystkich drzwi zewnętrznych oraz toalety dla niepełnosprawnych i ogólnodostępnej , 2.montaż odbojników do drzwi)	kmpł	1,00000		

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>	
		Dostarczenie na plac budowy zestawu kontenerów kompletnie wykończonych z wyposażeniem (z wyjątkiem wyposażenia w meble "ruchome" ujętego osobno w przedmiarze) wg.projektów ; budowlanego , instalacyjnego - instalacja wodociągowa , kanalizacyjna , centralnego ogrzewania , wentylacji i instalacji elektrycznej oraz zgodnie z opisem ogólnym kontenerów (opis odnosi się do wykonania i wyposażenia nowych kontenerów , wymiary kontenerów są dostosowane do norm ISO , składają się ze stabilnej konstrukcji ramowej i wymiennych elementów ściennych . Dopuszcza się zmiany materiałów konstrukcyjnych i wykończeniowych kontenerów za zgodą Inwestora i Inspektora nadzoru inwestorskiego) + (Dodatkowo ; 1.montaż samozamykaczy metalowych z mechanizmem zębatkowym , kolor srebrny w ilości 7 szt do wszystkich drzwi zewnętrznych oraz toalety dla niepełnosprawnych i ogólnodostępnej , 2.montaż odbojników do drzwi)	kmpl	1,00000	.....	.....
					M	.....	.....
3	20	225-01-02-K.I.1 STB Montaż obiektów kontenerowych w "zestaw kontenerowy" wg.projektu (rozładunek kontenerów na budowie ze środków transportu i montaż na przygotowanych fundamentach , połączenie kontenerów za pomocą systemowych łączników)		szt	8,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	32,00000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 25-30 Mg	m-godz	4,80000	.....	.....
					R	.....	.....
					S	.....	.....
3	30	215-00-10-K.I.1 STI Podłączenie zestawu kontenerów do projektowanej kanalizacji sanitarnej - 5 podejść PCW ø 110 mm wykonać w trakcie montażu kontenerów przez połączenie instalacji sanitarnej pod podłogą budynku z instalacją sanitarną w budynku		kmpl	1,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Podłączenie zestawu kontenerów do projektowanej instalacji sanitarnej	kmpl	1,00000	.....	.....
					M	.....	.....
3	40	215-00-11-K.I.1 STI Podłączenie zestawu kontenerów do projektowanej instalacji wodociągowej - 1 podejście PE ø 32 mm wykonać w trakcie montażu kontenerów przez połączenie instalacji wodociągowej wprowadzonej przez podłogę budynku z instalacją wodociągową w budynku		kmpl	1,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Podłączenie zestawu kontenerów do projektowanej instalacji wodociągowej	kmpl	1,00000	.....	.....
					M	.....	.....
Razem	3	Dostarczenie i montaż zestawu kontenerów wg.projektu				.....	.....
4		Elewacja z HPL (na etapie budowy należy przedstawić Inwestorowi do akceptacji projekt podziału i ostatecznej kolorystyki elewacji z płyt HPL)					

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		SYKAL
4	10	202-26-04-K.I.1	STB					
		Elewacja wykończona kasetonami z płyt HPL na podkonstrukcji z rusztu stalowego/aluminiowego , mocowanie podkonstrukcji do profili i płyt warstwowych za pomocą wkrętów samowiercących i kotew , przy łącznikach należy zastosować nawulkanizowane uszczelki EPDM , z obróbką otworów drzwiowych i okiennych oraz attyki nad dachem , podział płyt HPL wg dokumentacji , kolorystyka elewacji z płyt HPL ; RAL 9004 i drewnopodobnych - elewacja systemowa			m²	146,64000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	4,45001	.....	.....
						R	.....	.....
		Elewacja kasetonowa z płyt HPL - system	m²	1,00000	.....	.....
						M	.....	.....
4	20	202-12-19-K.I.1	STB					
		Daszki łukowe 150x70 cm z poliwęglanu - systemowe			szt	5,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,67421	.....	.....
						R	.....	.....
		Daszek łukowy 150x70 cm z poliwęglanu - systemowy	szt	1,00000	.....	.....
						M	.....	.....
Razem	4	Elewacja z HPL (na etapie budowy należy przedstawić Inwestorowi do akceptacji projekt podziału i ostatecznej kolorystyki elewacji z płyt HPL )					.....	.....
5		Utwardzenie przy kontenerach z kostki betonowej - opaska ze spadkiem minimum 1% od budynku na zewnątrz						
5	10	KNR 231-01-03-02-00	STB					
		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4			m²	71,25300		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18660	.....	.....
						R	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
						M	.....	.....
5	20	KNR 231-04-01-02-00	STB					
		Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4			metr	64,38000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14890	.....	.....
						R	.....	.....
5	30	KNR 231-04-02-03-00	STB					
		Ława pod krawężnik betonowa zwykła			m³	0,96600		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	9,88000	.....	.....
						R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,34000	.....	.....
		Betony żwirowe	m³	1,04000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,47000	.....	.....
						M	.....	.....
5	40	KNR 231-04-07-02-00	STB					
		Obrzeże betonowe 100x20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			metr	64,38000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20370	.....	.....
						R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,00470	.....	.....

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>	
		Obrzeże trawnikowe 100x20x6 cm , szare	metr	1,02000	.....	.....
						M	
5	50	KNR 231-01-04-01-00 STB Warstwa odsączająca w korycie , zagęszczenie ręczne grub 10 cm			m ²	71,25300	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10790	.....	.....
						R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,12300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500	.....	.....
						M	
5	60	KNR 231-01-04-02-00 STB Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm - 10 cm . Krotność=10			m ²	71,25300	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06100	.....	.....
						R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,12300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500	.....	.....
						M	
5	70	KNR 231-01-05-05-00 STB Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 3 cm			m ²	71,25300	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21360	.....	.....
						R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,03890	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00880	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00450	.....	.....
						M	
5	80	KNR 231-01-05-06-00 STB Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm - za 12 cm . Krotność=12			m ²	71,25300	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47400	.....	.....
						R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,15480	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,03480	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,01800	.....	.....
						M	
5	90	KNR 231-05-11-02-00 STB Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej			m ²	71,25300	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23420	.....	.....
						R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,07880	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....
		Kostka brukowa betonowa grub 6 cm , szara	m ²	1,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02600	.....	.....
						M	
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....
						S	
5	100	KNR 202-12-19-03-01 STB Wycieraczki do obuwia stalowe o wym.100x50 cm (antypoślizgowe , oczka kwadratowe)			szt	3,00000	
		<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	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,77095	.....	.....	
						R	.....	.....
		Wycieraczka stalowa o wym.100x50 cm	szt	1,00000	.....	.....	
		Zaprawy cementowe	m³	0,00700	.....	.....	
						M	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00700	.....	.....	
						S	.....	.....
5	110	KNR 202-12-19-03-01 STB Wycieraczki do obuwia stalowe o wym.120x60 cm (antypoślizgowe , oczka kwadratowe)				szt	2,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,77095	.....	.....	
						R	.....	.....
		Wycieraczka stalowa o wym.120x60 cm	szt	1,00000	.....	.....	
		Zaprawy cementowe	m³	0,00700	.....	.....	
						M	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00700	.....	.....	
						S	.....	.....
Razem	5	Utwardzenie przy kontenerach z kostki betonowej - opaska ze spadkiem minimum 1% od budynku na zewnątrz							
						
6		Roboty uzupełniające							
6	10	201-02-31-K.I.1 STB Pomiary geodezyjne przez geodetę uprawnionego				kmpl	1,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Pomiary geodezyjne przez geodetę uprawnionego	kmpl	1,00000	.....	.....	
						M	.....	.....
6	20	KNR 225-03-07-03-00 STB Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i furtki - część elementów do ponownego wbudowania				m²	25,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,51000	.....	.....	
						R	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01000	.....	.....	
						S	.....	.....
6	30	KNR 225-03-07-01-00 STB Ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych - słupki , siatka i linka z demontażu , R=2 (doprowadzenie ogrodzenia do narożników budynku tj.elewacji południowej)				m²	4,50000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,58000	.....	.....	
						R	.....	.....
		Beton żwirowy C12/15 (B-15)	m³	0,03000	.....	.....	
						M	.....	.....
6	40	KNR 231-08-07-03-00 STB Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wbudowania				m²	15,52000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,37020	.....	.....	
						R	.....	.....
6	50	KNR 231-08-13-03-00 STB Rozebranie krawężnika betonowego na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik do ponownego wbudowania				metr	8,00000		

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>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23190	.....	.....	R	.....
6	60	KNR 231-08-14-01-00 STB Rozebranie obrzeża betonowego na podsypce piaskowej - obrzeże do ponownego wbudowania				metr	4,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04750	.....	.....	R	.....
6	70	KNR 231-01-03-02-00 STB Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4				m²	15,52000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18660	.....	.....	R	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....	M	.....
6	80	KNR 231-04-01-02-00 STB Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4				metr	12,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14890	.....	.....	R	.....
6	90	KNR 231-04-02-03-00 STB Ława pod krawężnik betonowa zwykła				m³	1,06000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	9,88000	.....	.....	R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,34000	.....	.....		.....
		Betony żwirowe	m³	1,04000	.....	.....		.....
		Deski iglaste obrzynane	m³	0,03000	.....	.....		.....
		Woda przemysłowa	m³	0,47000	.....	.....	M	.....
6	100	KNR 231-04-03-03-00 STB Krawężnik betonowy wystający na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z rozbiórki				metr	8,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42900	.....	.....	R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,01270	.....	.....		.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00390	.....	.....		.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00420	.....	.....	M	.....
6	110	KNR 231-04-07-02-00 STB Obrzeże betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeże z rozbiórki				metr	2,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20370	.....	.....	R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,00470	.....	.....	M	.....
6	120	KNR 231-01-05-05-00 STB Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 3 cm				m²	15,52000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21360	.....	.....	R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,03890	.....	.....		.....

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>	
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00880	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00450	.....	.....
					M	.....	.....
6	130	KNR 231-01-05-06-00 STB Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm - za 12 cm . Krotność=12			m²	15,52000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47400	.....	.....
						R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,15480	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,03480	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01800	.....	.....
					M	.....	.....
6	140	KNR 231-05-11-03-00 STB Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki			m²	13,60000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30320	.....	.....
						R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,08180	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,02700	.....	.....
					M	.....	.....
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....
					S	.....	.....
6	150	KNR 231-05-11-02-00 STB Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki			m²	1,92000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23420	.....	.....
						R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,07880	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,02600	.....	.....
					M	.....	.....
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....
					S	.....	.....
6	160	KNR 201-02-12-01-00 STB Roboty ziemne z hałd koparko-spycharką w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - nadmiar ziemi z wykopów pod instalację wod-kan do wbudowania przy budynku			m³	47,86400	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04290	.....	.....
						R	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,10460	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03460	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,23530	.....	.....
					S	.....	.....
6	170	KNR 201-03-14-02-00 STB Formowanie nasypów ręcznie z ziemi leżącej na odkładzie kat 3-4			m³	60,39200	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24257	.....	.....
						R	.....
6	180	KNR 201-02-36-03-00 STB Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3			m³	60,39200	

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>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10220	.....	.....
						R		
		Zagęszczarka wibrac spalin 100 m³/h	m-godz	0,03100	.....	.....
						S		
6	190	KNR 201-03-13-01-00 STB Formowanie nasypów ręcznie ziemią dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1-2				m³	110,60800	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22271	.....	.....
						R		
6	200	MAT 1601001 STB Piasek/ziemia - dostarczenie				m³	119,45700	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Piasek/ziemia - dostarczenie	m³	1,00000	.....	.....
						M		
Razem 6		Roboty uzupełniające						
7	Odtworzenie zieleni - nawierzchni trawiastej							
7	10	KNR 221-01-12-01-00 STB Koszanie chwastów i samosiewów na terenie niezadrzewionym				m²	500,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00353	.....	.....
						R		
7	20	KNR 221-01-12-03-00 STB Wygrabianie i zebranie w stosy				m²	500,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00172	.....	.....
						R		
7	30	KNR 221-02-13-01-00 STB Ręczne rozrzućenie ziemi grub 2 cm w terenie płaskim				HA	0,12000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	632,20999	.....	.....
						R		
		Ziemia żyzna	m³	206,00000	.....	.....
						M		
7	40	KNR 221-02-13-02-00 STB Rozrzućenie ziemi w terenie płaskim - dodatek za 1 cm - za 3 cm . Krotność=3				HA	0,12000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	567,27000	.....	.....
						R		
		Ziemia żyzna	m³	309,00000	.....	.....
						M		
7	50	KNR 221-04-01-01-00 STB Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2				m²	1200,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17954	.....	.....
						R		
		Nasiona traw	kg	0,02000	.....	.....
						M		

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		SYKAL
Razem	7	Odtworzenie zieleni - nawierzchni trawiastej			.....	.....	.....
8		Wyposażenie w meble "ruchome"						
8	10	202-10-30-K.I.	STB					
		Ustawienie wg.projektu technologii dostarczonych mebli "ruchomych"		kmpl	1,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	32,00000	.....	.....
						R	.....	.....
8	20	MAT	2740859	STB				
		Szafka ubraniowa sportowa typu "SUM 410 sportowa", wymiary ; wysokość 1800 mm , szerokość 400 mm , głębokość 490 mm (szafka wyposażona w siedzisko ulokowane na frontowej ścianie) lub równoważna		szt	36,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Szafka ubraniowa sportowa typu "SUM 410 sportowa", wymiary ; wysokość 1800 mm , szerokość 400 mm , głębokość 490 mm (szafka wyposażona w siedzisko ulokowane na frontowej ścianie) lub równoważna	szt	1,00000	.....	.....
						M	.....	.....
8	30	MAT	2740852	STB				
		Szafa biurowa metalowa - aktowa z drzwiami 2-skrzydłowymi typu "SBM 204 Mlx", wymiary ; wysokość 1990 mm , szerokość 1000 mm , głębokość 435 mm lub równoważna		szt	6,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Szafa biurowa metalowa - aktowa z drzwiami 2-skrzydłowymi typu "SBM 204 Mlx", wymiary ; wysokość 1990 mm , szerokość 1000 mm , głębokość 435 mm lub równoważna	szt	1,00000	.....	.....
						M	.....	.....
8	40	MAT	2740853	STB				
		Biuurko 80x80 cm (blat z płyty melaminowanej o grub min.25 mm z obrzeżem o grub 2 mm , stelaż i nogi wykonane z rur stalowych o przekroju kwadratowym , chromowane)		szt	2,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Biuurko 80x80 cm (blat z płyty melaminowanej o grub min.25 mm z obrzeżem o grub 2 mm , stelaż i nogi wykonane z rur stalowych o przekroju kwadratowym , chromowane)	szt	1,00000	.....	.....
						M	.....	.....
8	50	MAT	2740853	STB				
		Biuurko 120x80 cm (blat z płyty melaminowanej o grub min.25 mm z obrzeżem o grub 2 mm , stelaż i nogi wykonane z rur stalowych o przekroju kwadratowym , chromowane)		szt	1,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Biuurko 120x80 cm (blat z płyty melaminowanej o grub min.25 mm z obrzeżem o grub 2 mm , stelaż i nogi wykonane z rur stalowych o przekroju kwadratowym , chromowane)	szt	1,00000	.....	.....
						M	.....	.....
8	60	MAT	2740855	STB				
		Stół konferencyjny prostokątny o wymiarach 180x80 cm na 6 osób (blaty melaminowane grub min.25 mm wytrzymałe i łatwe w czyszczeniu , rama i nogi wykonane z rur stalowych o przekroju kwadratowym , chromowane)		szt	4,00000			

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>	
		Stół konferencyjny prostokątny o wymiarach 180x80 cm na 6 osób (białe melaminowane grub min.25 mm wytrzymałe i łatwe w czyszczeniu , rama i nogi wykonane z rur stalowych o przekroju kwadratowym , chromowane)	szt	1,00000	.....	.....
						M	.....
8	70	MAT 2740856 STB Krzesła bankietowe miętko wyściełane (tapicerowane trwałą tkaniną , rama wykonana z rur stalowych , chromowana)	szt			30,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Krzesła bankietowe miętko wyściełane (tapicerowane trwałą tkaniną , rama wykonana z rur stalowych , chromowana)	szt	1,00000	.....	.....
						M	.....
Razem 8		Wypożyczenie w meble "ruchome"					.....
9		Przyłącze kanalizacyjne PVC ø 160 mm i instalacja kanalizacyjna PVC ø 110 mm (od istniejącego przyłącza kanalizacyjnego na działce 423/4 do ściany budynku i dalej pod budynkiem pomiędzy stopami fundamentowymi do podejścia pod instalację urządzeń kanalizacyjnych w podłodze budynku , dalej instalacja kanalizacyjna wykonana w dostarczonych kontenerach wg.dokumentacji)					
9	10	KNR 201-02-17-02-00 STI Wykopy koparko-spycharką w gruncie kat 3 na odkład			m³	161,03600	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410	.....	.....	R
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06980	.....	.....	S
9	20	KNR 201-03-10-02-00 STI Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3			m³	4,48000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....	R
9	30	KNR 218-05-01-01-00 STI Podłoga z materiałów sypkich grub 10 cm			m²	80,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	.....	R
		Pospółki	m³	0,12200	.....	.....	M
9	40	KNR 215-21-16-08-00 STI Przepust z rury stalowej ø 168,3 mm - wykucie otworów w ścianie betonowej istniejącej studni , montaż przepustów stalowych dla rury PCV ø 160 mm z uszczelnieniem kitem asfaltowym			szt	1,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,83360	.....	.....	R
		Kit asfaltowy Abizol KF	kg	0,27900	.....	.....
		Rura stalowa Z/S przewodowa S CZ ø 168,3x4,5 mm	metr	0,20000	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,66600	.....	.....	M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03400	.....	.....	S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S
9	50	KNR 218-06-13-01-00 STI Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 3 m	szt	2,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena
		Robotnik budowlany	r-godz	27,17930	.....
					R
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	234,00000	.....
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	8,38000	.....
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	16,96000	.....
		Beton żwirowy B-7,5	m³	0,23200	.....
		Beton żwirowy C8/10 (B-10)	m³	0,47000	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,36000	.....
		Kręgi betonowe ø 1000 L=500 mm	szt	5,25000	.....
		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa ø 1000/600 mm	szt	1,00000	.....
		Pierścień żelbetowy odciażający ø 1000 mm	szt	1,00000	.....
		Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	8,00000	.....
		Właz uliczny żeliwny ciężki typ D ø 600 mm	szt	1,00000	.....
					M
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	3,04000	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	2,93000	.....
					S
9	60	KNR 218-06-13-02-00 STI Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - dodatek za 0,5 m różnicy głębokości	szt	-3,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena
		Robotnik budowlany	r-godz	2,03415	.....
					R
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	1,59000	.....
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	3,22000	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,01000	.....
		Kręgi betonowe ø 1000 L=500 mm	szt	1,05000	.....
		Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	1,70000	.....
					M
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,50000	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,25000	.....
					S
9	70	WKNR W218-05-17-02-01 STI Studzienka "VAWIN" ø 425 mm L=1,0 m z rurą teleskopową i włazem ulicznym żeliwnym ciężkim typ D	szt	2,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena
		Robotnik budowlany	r-godz	2,42000	.....
					R
		Pospółki	m³	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	.....
		Właz uliczny żeliwny ciężki typ D	szt	1,00000	.....
					M
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,07000	.....
					S
9	80	KNR 228-05-06-02-07 STI Przylącze kanalizacyjne z rur PVC-U ø 160 mm , klasy S , dług do 100 m w wykopie skarpowym suchym	metr	124,00000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52770	.....
					R
		Rura kanal PVC-U kielich klasy S ø 160x4,7 mm	metr	1,04000	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160 mm	szt	0,17500	.....
					M
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00700	.....

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>	
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,00700	.....	..... S	.....
9	90	KNR 215-02-28-04-00 STI Rurociąg PCW-U klasy S kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160x4,7 mm		metr		6,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28220	.....	..... R	.....
		Rura przepustowa PVC ø 160 mm	metr	0,04500	.....	.....
		Rura kanal PVC-U kielich klasy S ø 160x4,7 mm	metr	0,91100	.....	.....
		Kształtki kanal PVC ø 160 mm	szt	0,45100	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160 mm	szt	1,25000	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01200	.....	..... M S	.....
9	100	KNR 215-02-28-03-00 STI Rurociąg PCW-U klasy S kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110x3,2 mm		metr		15,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24820	.....	..... R	.....
		Rura przepustowa PVC ø 110 mm	metr	0,04500	.....	.....
		Rura kanal PVC-U kielich klasy S ø 110x3,2 mm	metr	0,92200	.....	.....
		Kształtki kanal PVC ø 110 mm	szt	0,51700	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110 mm	szt	1,30000	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00600	.....	..... M S	.....
9	110	KNR 218-08-04-01-00 STI Próba szczelności kanałów rurowych ø 160/110 mm		metr		145,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27838	.....	..... R	.....
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,00003	.....	.....
		Drewno okrągłe na stęple nasyczone	m³	0,00064	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,05000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 150 mm	szt	0,02200	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,03160	.....	..... M S	.....
9	120	KNR 216-13-31-15-03 STI Izolacja rury PCW ø 110 mm otuliną - łupki z polistyrenu grub 50 mm - ocieplenie rur kanalizacji sanitarnej przy podejściu do podłogi budynku		metr		5,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29414	.....	..... R	.....
		Otulina rur - łupki z polistyrenu ø 110/50 mm	metr	1,05000	.....	..... M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04200	.....	..... S	.....
9	130	KNR 218-05-01-03-00 STI Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - obsypka		m²		80,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44789	.....	..... R	.....
		Pospółki	m³	0,24400	.....	..... M	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		SYKAL
9	140	KNR 201-02-17-02-00 STI	Wykopy koparko-spycharką w gruncie kat 3 na odkład - zasypanie wykopu	m ³	134,63300			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410	.....	.....
						R	.....	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06980	.....	.....
						S	.....	.....
9	150	KNR 201-03-20-02-00 STI	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³	2,80000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22240	.....	.....
						R	.....	.....
9	160	KNR 201-02-36-03-00 STI	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	137,43300			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10220	.....	.....
						R	.....	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 100 m ³ /h	m-godz	0,03100	.....	.....
						S	.....	.....
Razem 9		Przyłącze kanalizacyjne PVC ø 160 mm i instalacja kanalizacyjna PVC ø 110 mm (od istniejącego przyłącza kanalizacyjnego na działce 423/4 do ściany budynku i dalej pod budynkiem pomiędzy stopami fundamentowymi do podejścia pod instalację urządzeń kanalizacyjnych w podłodze budynku , dalej instalacja kanalizacyjna wykonana w dostarczonych kontenerach wg.dokumentacji)						
10		Przyłącze wodociągowe PE ø 40 mm (od istniejącego przyłącza na działce 422 do ściany budynku i wejścia przez podłogę do budynku , dalej instalacja wodna wykonana w dostarczonych kontenerach wg.dokumentacji)						
10	10	KNR 201-02-17-02-00 STI	Wykopy koparko-spycharką w gruncie kat 3 na odkład	m ³	107,34900			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410	.....	.....
						R	.....	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06980	.....	.....
						S	.....	.....
10	20	KNR 218-05-01-01-00 STI	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m ²	59,73900			
		<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	.....	.....
10	30	KNNR N004-17-04-01-00 STI	Trójnik wbudowany w istniejący rurociąg z rur PE ø 63 mm	szt	1,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	6,00000	.....	.....
						R	.....	.....
		Trójnik elektrooporowy PE SDR11 ø 63 mm	szt	1,00000	.....	.....
						M	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
						S	.....	.....
10	40	KNNR N004-17-08-01-12 STI	Przyłącze wodociągowe z rur PE ø 40x3,7 mm SDR11 , PN16 , PE100 do 100 m w wykopie skarpowym (bez kształtek)	metr	90,00000			

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>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....	R	.....	.....
		Rura ciśnieniowa PE100 SDR11 ø 40x3,7 mm	metr	1,03000	.....	.....	M	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....	S	.....	.....
10	50	KNNR N004-10-11-01-02 STI Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 40 mm			szt	3,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	.....	.....	R	.....	.....
		Kolano elektrooporowe 90° PE SDR11 ø 40 mm	szt	1,00000	.....	.....	M	.....	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,24000	.....	.....	S	.....	.....
10	60	KNNR N004-10-11-01-02 STI Montaż trójnika elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 40x25 mm			szt	1,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	.....	.....	R	.....	.....
		Trójnik elektrooporowy redukcyjny PE SDR11 ø 40x25 mm	szt	1,00000	.....	.....	M	.....	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,24000	.....	.....	S	.....	.....
10	70	WKNR W218-05-18-05-01 STI Dostawa i montaż studni wodomierzowej PE ø 1200 mm z dostosowaniem istniejącego przyłącza PE 63 mm , podejścia pod wodomierze/konsole - systemowe wg. wymagań dostawcy wody f-my Aquanet S.A - w studzienie umiejscowione będą 2 wodomierze - istniejący i projektowany , wodomierze dostarcza f-ma Aquanet S.A (studnia zabezpieczona termicznie przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi)			szt	1,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	3,64000	.....	.....	R	.....	.....
		Studnia wodomierzowa PE ø 1200 mm z podejściem pod wodomierz , zabezpieczona termicznie - typowa	szt	1,00000	.....	.....	M	.....	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,30000	.....	.....	
		Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	0,38000	.....	.....	S	.....	.....
10	80	KNR 215-01-18-03-00 STI Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 32 mm - śrubunek redukcyjny (wodomierz dostarcza f-ma Aquanet S.A)			szt	1,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,71625	.....	.....	R	.....	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 11/4'	szt	2,04000	.....	.....	
		Śrubunek redukcyjny ø 40x32 mm	szt	1,00000	.....	.....	
		Zawór kulowy przelotowy ø 11/4'	szt	1,00000	.....	.....	M	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....	S	.....	.....
10	90	KNR 215-01-12-05-50 STI Zawór antyskażeniowy EA z kurkiem spustowym ø 40 mm			szt	1,00000			
		<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	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37245	.....	.....
						R	
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 11/2'	szt	2,04000	.....	.....
		Zawór antyskażeniowy EA ø 11/2" z kurkiem spustowym	szt	1,00000	.....	.....
						M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						S	
10 100	WKNR W218-05-18-05-00 STI	Dostawa i montaż studni PE ø 1000 mm - systemowa (studnia zabezpieczona termicznie przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi)					
				szt		1,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	3,64000	.....	.....
						R	
		Studnia PE ø 1000 mm , zabezpieczona termicznie - typowa	szt	1,00000	.....	.....
						M	
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,30000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	0,38000	.....	.....
						S	
10 110	KNR 215-01-12-05-40 STI	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 40 mm					
				szt		1,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37245	.....	.....
						R	
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 11/2'	szt	2,04000	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 11/2'	szt	1,00000	.....	.....
						M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						S	
10 120	KNR 215-01-14-03-01 STI	Zawór spustowy ø 25 mm					
				szt		1,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21965	.....	.....
						R	
		Zawór spustowy ø 25 mm	szt	1,00000	.....	.....
						M	
10 130	KNNR N004-16-06-01-00 STI	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE do ø 90 mm					
				szt		0,70000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	8,74000	.....	.....
						R	
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	6,20000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,15000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	3,53000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S OC ø 50 mm	metr	1,50000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100 mm	szt	0,10000	.....	.....
		Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 100 mm	szt	0,20000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 110/100 mm	szt	0,20000	.....	.....
		Śruby stalowe ŚRD z nakrętką i podkładką M-16	kg	2,70000	.....	.....
						M	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	3,16000	.....	.....
						S	
10 140	KNNR N004-16-11-01-00 STI	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150 mm					
				szt		0,70000	

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>	
		Robotnik budowlany	r-godz	4,09000	.....	.....
						R	
		Polichloryn sodu	kg	0,50000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	7,06000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S OC ø 50 mm	metr	1,50000	.....	.....
						M	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,58000	.....	.....
						S	
10 150	KNNR N004-16-12-01-00	STI Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150 mm - I raz		szt		0,70000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,66000	.....	.....
						R	
		Woda przemysłowa	m³	4,24000	.....	.....
						M	
10 160	KNNR N004-16-12-01-00	STI Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150 mm - II raz		szt		0,70000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,66000	.....	.....
						R	
		Woda przemysłowa	m³	4,24000	.....	.....
						M	
10 170	KNR 216-13-31-07-03	STI Izolacja rury PE ø 40 mm otuliną - łupkami z polistyrenu grub 50 mm - ocieplenie rury instalacji wodnej przy podejściu do podłogi budynku		metr		1,50000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22633	.....	.....
						R	
		Otulina rur - łupki z polistyrenu ø 40/50 mm	metr	1,05000	.....	.....
						M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02600	.....	.....
						S	
10 180	KNR 218-05-01-03-00	STB Podłozę z materiałów sypkich grub 20 cm - obsypka		m²		52,80000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44789	.....	.....
						R	
		Pospólki	m³	0,24400	.....	.....
						M	
10 190	KNR 219-02-19-01-00	STI Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego kolor niebieski		metr		88,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00754	.....	.....
						R	
		Taśma ostrzegawcza do znakowania tras rurociągu kolor niebieski	metr	1,05000	.....	.....
						M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
						S	
10 200	KNR 219-01-34-02-00	STI Oznakowanie trasy na słupku stalowym		kmpł		1,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00275	.....	.....
						R	
		Farba olejno-żywiczna p-rdz cynkowa 60%	dm³	0,04000	.....	.....
		Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm³	0,04000	.....	.....
		Beton żwirowy C8/10 (B-10)	m³	0,06000	.....	.....

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>		
		Rura stalowa Z/S przewodowa S CZ ø 57,0x2,9 mm	metr	2,70000	.....	.....
		Tabliczki do znakowania rurociągów	szt	1,00000	.....	.....
						M	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,22000	.....	.....
						S	.....	.....
10	210	KNR 201-02-17-02-00 STI Wykopy koparko-spycharką w gruncie kat 3 na odkład - zasypianie wykopu				m³	87,56800	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410	.....	.....
						R	.....	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06980	.....	.....
						S	.....	.....
10	220	KNR 201-02-36-03-00 STI Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3				m³	87,56800	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10220	.....	.....
						R	.....	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 100 m³/h	m-godz	0,03100	.....	.....
						S	.....	.....
10	230	N004-16-13-K.I STI Badanie bakteriologiczne wody przez jednostkę uprawnioną				szt	1,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Badanie bakteriologiczne wody przez jednostkę uprawnioną	kmpl	1,00000	.....	.....
						M	.....	.....
Razem	10	Przyłącze wodociągowe PE ø 40 mm (od istniejącego przyłącza na działce 422 do ściany budynku i wejścia przez podłogę do budynku , dalej instalacja wodna wykonana w dostarczonych kontenerach wg.dokumentacji )					.....	.....
11		Przyłącze elektryczne YKY 5x25 mm2 (od istniejącego przyłącza ZK1 budynków zaplecza socjalnego "Orlika" w granicy działek do RG w budynku , dalej instalacja elektryczna wykonana w dostarczonych kontenerach wg.dokumentacji)						
11	10	508-04-15-K.I.1 STE Montaż wyłącznika nadprądowego S 303 B-63A w ZK1 lub równoważna				szt	1,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95500	.....	.....
						R	.....	.....
		Wyłącznik nadprądowy 3-biegowy S 303 B63A lub równoważna	szt	1,00000	.....	.....
						M	.....	.....
11	20	KNR 508-04-01-22-00 STE Wiercenie otworów w metalu do aparatów z 4 otworami				szt	1,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09550	.....	.....
						R	.....	.....
		Śruby stalowe ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,24000	.....	.....
						M	.....	.....
11	30	KNR 508-04-04-07-00 STE Montaż wyłącznika PWP z obudową - kompletnego przez przykręcenie do gotowego podłoża				szt	1,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26740	.....	.....
						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>	
		Wyłącznik P.poż z obudową - kompletny	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....	.....
11	40	KNR 201-07-02-02-10 STE Rowy dla kabli koparko-spycharką głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3-4		metr		71,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03066	.....	.....
					R	.....	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,07460	.....	.....
					S	.....	.....
11	50	KNR 510-03-01-01-00 STE Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m		metr		71,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01261	.....	.....
					R	.....	.....
		Piaski do betonów	m³	0,05600	.....	.....
					M	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
					S	.....	.....
11	60	KNR 510-01-03-03-10 STE Układanie kabla YKY 5x25 mm² w rowie kablowym ręcznie		metr		74,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10658	.....	.....
					R	.....	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,01300	.....	.....
		Benzyna ekstrakcyjna	dm³	0,00570	.....	.....
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,00060	.....	.....
		Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm³	0,00110	.....	.....
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m²	0,42000	.....	.....
		Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m²	0,00050	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,10000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x25 mm2 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Słupki betonowy oznaczeniowy SO	szt	0,01500	.....	.....
					M	.....	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,00440	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00820	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
					S	.....	.....
11	70	KNR 510-01-14-03-10 STE Układanie kabla YKY 5x25 mm² w rurach pustakach i kanałach zamkniętych - odcinek kabla układany w kanałach kablowych PCV 90x60 mm po zmontowaniu zestawu kontenerów , gotowe kanały kablowe dostarczone z kontenerami		metr		25,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21239	.....	.....
					R	.....	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,05310	.....	.....
		Benzyna ekstrakcyjna	dm³	0,00500	.....	.....
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,00050	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,08000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x25 mm2 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
					M	.....	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,00450	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
					S	.....	.....
11	80	KNR 510-03-01-01-00 STE Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m - obsypka		metr		71,00000	

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>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01261	.....	.....	
						R			
		Piaski do betonów	m³	0,05600	.....	.....	
						M			
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....	
						S			
11	90	KNR 201-07-05-02-20 STE Zasyp rowów koparko-spycharkami głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3-4			metr	71,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Koparko-spycharka	m-godz	0,02090	.....	.....	
						S			
11	100	KNR 510-06-03-07-00 STE Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju 25 mm²			szt	2,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	2,06280	.....	.....	
						R			
		Wazelina techniczna	kg	0,20000	.....	.....	
		Benzyna ekstrakcyjna	dm³	0,30000	.....	.....	
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-40	kg	0,06000	.....	.....	
		Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,02000	.....	.....	
		Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-25	szt	5,00000	.....	.....	
		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1,00000	.....	.....	
		Opaska kablowa OKI	szt	1,00000	.....	.....	
		Przewody gołe miedz wielodrutowe L 16	metr	0,50000	.....	.....	
						M			
11	110	KNR 508-08-12-05-00 STE Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 50 mm² pod zaciski			szt	10,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03782	.....	.....	
						R			
11	120	KNR 403-12-02-02-00 STE Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia			szt	1,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,76000	.....	.....	
						R			
11	130	KNR 403-12-02-01-00 STE Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia			szt	26,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30000	.....	.....	
						R			
11	140	403-00-05-K.I.1 STE Pomiar Rozdzielni Głównej			szt	1,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	5,00000	.....	.....	
						R			
11	150	KNR 403-12-06-02-00 STE Sprawdzenie i pomiary przekaźnika sygnalizacyjnego			szt	1,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....	
						R			

