

KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa robót: ADAPTACJA PROJEKTU ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH
ORLIK 2012 W ZACHARZYNIE
Lokalizacja: ZACHARZYN
Zamawiający:

Poziomy cen:

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

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

Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa robót: ADAPTACJA PROJEKTU ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH
 ORLIK 2012 W ZACHARZYNIE
 Lokalizacja: ZACHARZYN
 Zamawiający:

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

KOSZTORYS

Strona 1

04-12-2008

SYKAL-002130

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K. OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
01	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZE WODY	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE WODY	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
04	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
05	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ODWODNIENIE LINIOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
06	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ODWODNIENIE LINIOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
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 ŚLEPY

Nazwa robót: ADAPTACJA PROJEKTU ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH
 Lokalizacja: ORLIK 2012 W ZACHARZYNIE
 Inwestor: ZACHARZYN

KOSZTORYS

Strona 1

04-12-2008

SYKAL-002130

DZ		POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S	
01 ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZE WODY									
01		10		KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym		km	0,027		
				<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
				Robotnik budowlany	r-godz	111,73500	.....	.....
								R	.....
				Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,10400	.....	.....
								M	.....
				Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
								T	.....
				Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	7,50000	.....	.....
								S	.....
01		20		KNR 201-02-17-04-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład		m³	62,000		
				<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
				Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
								R	.....
				Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,05760	.....	.....
								S	.....
01		30		KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4		m³	5,000		
				<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
				Robotnik budowlany	r-godz	2,67400	.....	.....
								R	.....
01		40		KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3		m³	67,000		
				<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
				Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380	.....	.....
								S	.....
Razem 01		ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZE WODY							
							Koszty zakupu	.....	.....

02 ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE WODY

02	50	KNR	218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm					
					m²	1,350			
		<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	.....	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	M	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
02	60	WKNR W218-08-02-02-01 Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 90/50	szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,14000	.....	R
		Nasada rurowa G-W do rur PCW ø 100x50	szt	1,00000	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	1,52000	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 50	szt	2,00000	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,50000	.....	S
02	70	WKNR W218-02-13-01-00 Zasuwa ø 40 zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE	kmpl	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,81000	.....	R
		Skrzynka uliczna do wody HAWLE Nr 1750	szt	1,00000	.....
		Zasuwa z króćcami PE80 Nr 4050 ø 40	szt	1,00000	.....
		Trzpień sztywny do zasuw L=1,5 ø 40	szt	1,00000	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,20000	.....
		Agregat prądowczy 2,5 kVA	m-godz	0,59000	.....	S
02	80	KNNR N004-17-08-01-00 Przyłącze wodociągowe z rur PE ø 40 do 15 m w wykopie umocnionym (bez kształtek)	metr	27,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17000	.....	R
		Rura ciśnieniowa PE ø 63	metr	1,03000	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	S
02	90	KNR 215-01-12-03-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 25	szt	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27695	.....	R
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1'	szt	2,06000	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	1,00000	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	S
02	100	KNR 215-01-08-03-00 Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ø 25	kmpl	1,000		

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany		r-godz	1,89090	.....	.....
					R		
Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 25		metr	0,42000	.....	.....
Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1'		szt	4,12000	.....	.....
Wspornik do rur stalowych ø 25		szt	2,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	1,400	.....	.....
					M		
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
					T		
Samochód dostawczy 0,9 Mg		m-godz	0,01000	.....	.....
					S		
02 110	KNR 215-01-18-02-00				szt	1,000	
Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 25							
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany		r-godz	0,53480	.....	.....
					R		
Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1'		szt	2,06000	.....	.....
Zawór żel kielich FIG 201 ø 25		szt	2,00000	.....	.....
Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 25		szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	0,900	.....	.....
					M		
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
					T		
Samochód dostawczy 0,9 Mg		m-godz	0,02000	.....	.....
					S		
02 120	KNR 215-01-12-03-40				szt	1,000	
Zawór antyskażeniowy ø 25							
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany		r-godz	0,27695	.....	.....
					R		
Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1'		szt	2,06000	.....	.....
Zawór antyskażeniowy ø 25		szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	0,900	.....	.....
					M		
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
					T		
Samochód dostawczy 0,9 Mg		m-godz	0,01000	.....	.....
					S		
02 130	WKNR W219-03-06-05-00				metr	2,900	
Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 110							
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany		r-godz	0,54000	.....	.....
					R		
Rura gazowa PE-MD SDR-17,6 ø 110		metr	1,04000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	1,000	.....	.....
					M		
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
					T		
Żuraw samochodowy 5-6 Mg		m-godz	0,16000	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 Mg		m-godz	0,03000	.....	.....
					S		
02 140	KNNR N004-16-06-01-00				szt	1,000	
Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE ø 40							
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
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 nasyccone kl.2		m³	0,02500	.....	.....
Woda przemysłowa		m³	3,53000	.....	.....
Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50		metr	1,50000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100		szt	0,10000	.....	.....
Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 100		szt	0,20000	.....	.....
Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 110/100		szt	0,20000	.....	.....
Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkład M-16		kg	2,70000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	10,000	.....	.....
					M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	.....	.....
					T	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 Mg		m-godz	3,16000	.....	.....	.....	.....
					S	.....	.....
02	150	KNNR N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150			szt	1,000	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany		r-godz	4,09000	.....	.....
					R	.....	.....
Polichloryn sodu		kg	0,50000	.....	.....
Woda przemysłowa		m³	7,06000	.....	.....
Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50		metr	1,50000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	3,000	.....	.....
					M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	.....	.....
					T	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 Mg		m-godz	1,58000	.....	.....	.....	.....
					S	.....	.....
02	160	KNNR N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150			szt	1,000	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany		r-godz	0,66000	.....	.....
					R	.....	.....
Woda przemysłowa		m³	4,24000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	3,000	.....	.....
					M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	.....	.....
					T	.....	.....
02	170	WKNR W219-01-02-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa			metr	27,000	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany		r-godz	0,00750	.....	.....
					R	.....	.....
Taśmy dylatacyjne z PCW		metr	1,07000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	2,000	.....	.....
					M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	.....	.....
					T	.....	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg		m-godz	0,00110	.....	.....	.....	.....
					S	.....	.....
02	180	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie miejsc usytuowania zasowy i przyłączy na słupku stalowym			kmpl	1,000	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany		r-godz	1,00275	.....	.....
					R	.....	.....
Farba olejno-żywiczna p-rdz cynkowa 60%		dm³	0,04000	.....	.....
Farby ftalowe nawierzchni og stosowania		dm³	0,04000	.....	.....
Beton żwirowy B-10		m³	0,06000	.....	.....
Rura stal Z/S przewód S CZ ø 57,0x2,9		metr	2,70000	.....	.....
Tabliczki do znakowania rurociągów		szt	1,00000	.....	.....
					M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	.....	.....
					T	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 Mg		m-godz	0,22000	.....	.....	.....	.....
					S	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S
02	190	KNNR N004-14-30-01-00 Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - (wzmocnienie)	m³	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,78000	.....
					R
		Beton żwirowy B-15	m³	1,05000	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,09500	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,01800	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,00900	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....
					M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
					T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,31000	.....
					S
02	200	000-00-00-01-00 Badanie wody - mikrobiologia	kmpl	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Badanie wody - mikrobiologia	kmpl	1,00000	.....
					M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
					T
02	210	000-00-00-02-00 Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Obsługa geodezyjna	kmpl	1,00000	.....
					M
Razem	02	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE WODY			
		Koszty zakupu			.....
03		ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
03	220	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - przy liniowych robotach ziemnych	km	0,061	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	111,73500	.....
					R
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,10400	.....
					M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
					T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	7,50000	.....
					S
03	230	KNR 201-02-17-04-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	195,200	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....
					R
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,05760	.....
					S
03	240	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	8,500	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400	.....
					R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S
03	250	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	203,700	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena
		Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-godz	0,01380	.....
					Wartość
					S
Razem	03	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
		Koszty zakupu			.....
04		ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
04	260	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m ²	3,050	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....
					Wartość
					R
		Pospółki	m ³	0,12200	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....
					M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	T
					S
04	270	KNNR N004-14-11-01-00 Obsypka rurociągu ponad wierzch rury z piasku gr. 25 cm	m ³	11,160	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	.....
					Wartość
					R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	1,22000	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....
					M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	T
					S
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	0,77000	.....
					S
04	280	KNNR N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 SN 8łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	61,000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34500	.....
					Wartość
					R
		Rury kanał (zewn) PCW kielich ø 160 SN 8	metr	1,02000	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....
					M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	T
					S
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00830	.....
					S
04	290	WKNR W218-05-17-02-00 Studzienka "VAWIN" ø 315/160 L=1,2 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	1,000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena
		Robotnik budowlany	r-godz	2,42000	.....
					Wartość
					R
		Pospółki	m ³	0,20000	.....
		Studzienka "VAWIN" ø 315/160 L=1,2 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	1,00000	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....
					M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	T
					S

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 skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,07000	.....	S	.....	.....
04 300	000-00-00-01-00 Umocnienie betonowe wokół włączów				kmpł	1,000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	2,50000	.....	R	.....	.....
	Umocnienie betonowe wokół włączów	kmpł	1,00000	.....	M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
04 310	KNR 218-09-01-01-00 Włączenie w istniejącą studnię				kmpł	1,000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	8,80510	.....	R	.....	.....
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,55000	.....	S	.....	.....
04 320	000-00-00-02-00 Obsługa geodezyjna				kmpł	1,000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Obsługa geodezyjna	kmpł	1,00000	.....	M	.....	.....
Razem 04	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ						
	Koszty zakupu						
05	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ODWODNIENIE LINIOWE						
05 330	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych				km	0,147	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	111,73500	.....	R	.....	.....
	Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,10400	.....	M	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	7,50000	.....	S	.....	.....
05 340	KNNR N001-02-02-08-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km				m³	4,800	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,15300	.....	R	.....	.....
	Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,04360	.....	M	.....	.....
	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,17400	.....	S	.....	.....
05 350	KNNR N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych				m³	4,800	
	<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	IL.OŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,02900	.....	..... S	
05 360	KNNR N001-02-10-03-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład			m³	72,000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28700	.....	..... R	
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,05030	.....	..... S	
05 370	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4			m³	2,500	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400	.....	..... R	
05 380	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3			m³	74,500	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Spycharka gąsienicowa 75 km	m-godz	0,01380	.....	..... S	
Razem 05		ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ODWODNIENIE LINIOWE					
		Koszty zakupu					
06	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ODWODNIENIE LINIOWE						
06 390	KNNR 218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm			m²	1,700	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	..... R	
		Pospółki	m³	0,12200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	..... M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T	
06 400	KNNR N004-14-11-01-00	Obsypka rurociągu ponad wierzch rury z piasku gr. 25 cm			m³	6,500	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	.....	..... R	
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	..... M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T	
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,77000	.....	..... S	
06 410	KNNR N004-13-08-02-00	Kanal z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 SN 8łączony na wcisk w wykopie skarpowym			metr	10,000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34500	.....	..... R	

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160 SN 8	metr	1,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00830	.....	T
					S
06 420	WKNR W218-05-17-02-00				
	Studzienka "VAWIN" ø 315/160 L=0,7 m z rurą teleskopową i pokrywą			szt	2,000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	2,42000	.....	.....
	Pospółki	m³	0,20000	.....	R
	Studzienka "VAWIN" ø 315/160 L=0,7 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,07000	.....	T
					S
06 430	KNR 218-00-04-01-00				
	Studnia chłonna bet ø 1000 h=1,5 m z włazem 15 t			kmpl	2,000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	27,17930	.....	.....
	Geowłóknina	m²	0,85000	.....	R
	Otaczaki 8-30 mm	m³	0,40000	.....	.....
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.150	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 B-10	m³	0,47000	.....	.....
	Zaprawa cementowa M-7	dm³	355,00000	.....	.....
	Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	3,00000	.....	.....
	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1200/600	szt	1,00000	.....	.....
	Pierścień żelbetowy odciążający ø 1000	szt	1,00000	.....	.....
	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	8,00000	.....	.....
	Właz kanałowy żel ciężki 15 t	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	3,04000	.....	T
	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	2,93000	.....	.....
					S
06 440	KNR 201-06-12-02-00				
	Drenaż z obsypką żwirową ø 113/126			metr	24,000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,78375	.....	.....
	Rura drenarska ø 113/126	metr	1,10000	.....	R
	Korek drenarski ø 113/126	szt	0,25000	.....	.....
	Żwirek filtracyjny	Mg	0,20400	.....	.....
	Piasek filtracyjny	Mg	0,10900	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
	Żuraw przesuwany budowlany ŻB 0,75 Mg	m-godz	0,42000	.....	T
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,04600	.....	.....
	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,47200	.....	.....
	Agregat prądowtórzczy 10 kVA	m-godz	0,42000	.....	.....
					S

