KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA PLACÓW MANEWROWYCH
Obiekt: PLACE MANEWROWE
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: FERMA WYDRATOWO DRUGIE

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

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

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

Kosztorys sporządził: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA PLACÓW MANEWROWYCH
Obiekt: PLACE MANEWROWE
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: FERMA WYDRATOWO DRUGIE

Zamawiający: .....

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

KOSZTORYS Strona 1

SYKAL

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Plac	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót						.....
1.1	Roboty rozbiórkowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Koryto pod nawierzchnię utwardzoną	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Podbudowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	Nawierzchnia utwardzona	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót						.....
2	Plac za jałownikiem	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót						.....
2.1	Roboty rozbiórkowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	Koryto pod nawierzchnię utwardzoną	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.3	Podbudowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.4	Nawierzchnia utwardzona	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót						.....
	OGÓŁEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót						.....

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

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA PLACÓW MANEWROWYCH
Obiekt: PLACE MANEWROWE
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: FERMA WYDRATOWO DRUGIE

Zamawiający: .....

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Plac					
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1.1	10	KNR 231-20-01-04-00 Cięcie nawierzchni z betonu głęb 5 cm	metr	294,000	.....	.....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*		
Robotnik budowlany	r-godz	0,05300	.....	.....		
				R	.....	
Olej opalowy luzem	kg	0,14000	.....	.....		
Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,20000	.....	.....		
Materiały pomocnicze	%R	1,500		.....		
				M	.....	
Przecinarka jezdna do asfaltu	m-godz	0,05300	.....	.....		
				S	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
	Razem	Pozycja			.....	

1.1	20	KNR 231-20-01-06-00 Cięcie nawierzchni z betonu - dod za 1 cm głęb Krotność=15	metr	294,000	.....	.....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*		
Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....	.....		
				R	.....	
Olej opalowy luzem	kg	1,87500	.....	.....		
Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,75000	.....	.....		
Materiały pomocnicze	%R	1,500		.....		
				M	.....	
Przecinarka jezdna do asfaltu	m-godz	0,33000	.....	.....		
				S	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
	Razem	Pozycja			.....	

1.1	30	KNR 231-08-10-05-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm	m²	2165,000	.....	.....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*		
Robotnik budowlany	r-godz	0,82840	.....	.....		
				R	.....	
Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	0,28880	.....	.....		
				S	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
	Razem	Pozycja			.....	

1.1	40	KNR 231-08-10-06-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za 1 cm Krotność=8	m²	2165,000	.....	.....

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,43680	.....	.....	
				R	.....
Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	0,12560	.....	.....	
				S	.....
Razem	K. Bezpośrednie				.....
	K. Pośr ..... %				.....
	Zysk ..... %				.....
Razem	Pozycja				.....

1.2 Koryto pod nawierzchnię utwardzoną

1.2 50 KNR 231-01-01-01-00
Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 — m² — 2165,000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,03760	.....	.....	
				R	.....
Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00350	.....	.....	
Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....	
				S	.....
Razem	K. Bezpośrednie				.....
	K. Pośr ..... %				.....
	Zysk ..... %				.....
Razem	Pozycja				.....

1.2 60 KNR 231-01-01-02-00
Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dadatek za każde 5 cm Krotność=6 — m² — 2165,000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,00300	.....	.....	
				R	.....
Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00540	.....	.....	
				S	.....
Razem	K. Bezpośrednie				.....
	K. Pośr ..... %				.....
	Zysk ..... %				.....
Razem	Pozycja				.....

1.3 Podbudowa

1.3 70 KNR 231-01-14-01-00
Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm — m² — 2165,000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,01680	.....	.....	
				R	.....
Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,24550	.....	.....	
Woda przemysłowa	m³	0,02000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....	
				M	.....
Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00260	.....	.....	
Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01820	.....	.....	
				S	.....
Razem	K. Bezpośrednie				.....
	K. Pośr ..... %				.....
	Zysk ..... %				.....
Razem	Pozycja				.....

1.3 80 KNR 231-01-14-02-00
Warstwa z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm Krotność=30 — m² — 2165,000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,01500	.....	.....	
				R	.....
Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,36900	.....	.....	

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Woda przemysłowa	m³	0,03000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....	
				M	.....
Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00300	.....	.....	
Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01200	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 90 KNR 231-01-03-01-00
Niwelacja podsypki piaskowej wraz ze spadkami oraz dogęszczenia małą zgęszczarką — m² — 2165,000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,13150	.....	.....	
				R	.....
Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....	
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.4 Nawierzchnia utwardzona

1.4 100 KNR 231-03-08-03-00
Nawierzchnia betonowa grub 5 cm zbrojona siatką stalową fi 8 w rozstawie 15x15 cm zatarta mechanicznie na gładko - beton z kruszywa granitowego. C30/37 W8 XF3 + włókno polimerowe — m² — 2165,000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,38380	.....	.....	
				R	.....
Włókno polimerowe	kg	0,05000	.....	.....	
Piasek	m³	0,05000	.....	.....	
Beton z kruszywa granitowego. C30/37 W8 XF 3	m³	0,05080	.....	.....	
Krawędziaki iglaste	m³	0,00050	.....	.....	
Woda przemysłowa	m³	0,07500	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....	
				M	.....
Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,02100	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.4 110 KNR 231-03-08-04-00
Nawierzchnia betonowa zbrojona siatką stalową fi 8 o rozstawie 15 x 15 cm zatarta mechanicznie na gładko - beton z kruszywa granitowego C30/37 W8 XF3 + włókno polimerowe- dodatek za 1 cm Krotność=15 — m² — 2165,000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,41850	.....	.....	
				R	.....
Włókno polimerowe	kg	0,15000	.....	.....	
Beton z kruszywa granitowego. C30/37 W8 XF 3	m³	0,15225	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....	
				M	.....
Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4	120	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie nawierzchni betonowej pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	11,211	.....	.....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....	
				R	.....
Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....	
Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....	
Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....	
Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....	
Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4	130	KNR 401-02-01-07-00 Deskowanie krawędzi nawierzchni betonowej po obwodzie (analogia)	m	50,000	.....	.....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,23600	.....	.....	
				R	.....
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,01000	.....	.....	
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00100	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....	
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4	140	KNR 202-07-01-10-00 Zabezpieczenie krawędzi nawierzchni betonowej - osadzenie płaskownika stalowego 50x8mm na krawędziach nawierzchni	metr	310,000	.....	.....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,51570	.....	.....	
				R	.....
Wyrób warsztatowy - element wzmacniający z płaskownika stalowego 50x8mm	kg	3,50000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4	150	Kalkulacja własna Montaż dybli	szt	70,000	.....	.....

DZ	POZ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4	160	KNR 202-07-01-10-00 Wykonanie przerwy roboczej nawierzchni betonowej - osadzenie w nawierzchni betonowej elementu stalowego dylatacyjnego z 2 x płaskownika stalowego 50x8mm i osłony z blachy stalowej gr. 10 mm.	metr	50,100	.....	.....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,51570	.....	.....	
				R	.....
Wyrób warsztatowy - element stalowy dylatacyjny - 2 x płaskownik stalowy 2x50x8mm + osłona z blachy stalowej gr. 10 mm	kg	10,20000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	

2 Plac za jałownikiem

2.1 Roboty rozbiórkowe

2.1 170 KNR 231-20-01-04-00
Cięcie nawierzchni z betonu głęb 5 cm — metr — 83,000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,05300	.....	.....	
				R	.....
Olej opalowy luzem	kg	0,14000	.....	.....	
Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,20000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%R	1,500		.....	
				M	.....
Przecinarka jezdna do asfaltu	m-godz	0,05300	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

2.1 180 KNR 231-20-01-06-00
Cięcie nawierzchni z betonu - dod za 1 cm głęb Krotność=15 — metr — 83,000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....	.....	
				R	.....
Olej opalowy luzem	kg	1,87500	.....	.....	
Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,75000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%R	1,500		.....	
				M	.....
Przecinarka jezdna do asfaltu	m-godz	0,33000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

2.1 190 KNR 231-08-10-05-00
Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm — m² — 745,890 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,82840	.....	.....	
				R	.....
Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	0,28880	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

2.1 200 KNR 231-08-10-06-00
Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za 1 cm Krotność=8 — m² — 745,890 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,43680	.....	.....	
				R	.....
Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	0,12560	.....	.....	
				S	.....

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
			Razem	K. Bezpośrednie			.....	
				K. Pośr ..... %			.....	
				Zysk ..... %			.....	
			Razem	Pozycja			.....	

2.2 Koryto pod nawierzchnię utwardzoną

2.2 210 KNR 231-01-01-01-00
Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 — m² — 745,890 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*		
Robotnik budowlany	r-godz	0,03760	.....	.....		
					R	.....
Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00350	.....	.....		
Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....		
					S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
	Razem	Pozycja				.....

2.2 220 KNR 231-01-01-02-00
Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dadatek za każde 5 cm Krotność=6 — m² — 745,890 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*		
Robotnik budowlany	r-godz	0,00300	.....	.....		
					R	.....
Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00540	.....	.....		
					S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
	Razem	Pozycja				.....

2.3 Podbudowa

2.3 230 KNR 231-01-14-01-00
Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm — m² — 745,890 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*		
Robotnik budowlany	r-godz	0,01680	.....	.....		
					R	.....
Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,24550	.....	.....		
Woda przemysłowa	m³	0,02000	.....	.....		
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....		
					M	.....
Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00260	.....	.....		
Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01820	.....	.....		
					S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
	Razem	Pozycja				.....

2.3 240 KNR 231-01-14-02-00
Warstwa z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm Krotność=30 — m² — 745,890 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*		
Robotnik budowlany	r-godz	0,01500	.....	.....		
					R	.....
Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,36900	.....	.....		
Woda przemysłowa	m³	0,03000	.....	.....		
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....		
					M	.....
Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00300	.....	.....		

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01200	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
2.3	250	KNR 231-01-03-01-00				
		Niwelacja podsypki piaskowej wraz ze spadkami oraz dogęszczenia małą zgęszczarką	m²	745,890	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13150	.....	.....
					R	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
2.4		Nawierzchnia utwardzona				
2.4	260	KNR 231-03-08-03-00				
		Nawierzchnia betonowa grub 5 cm zbrojona siatką stalową fi 8 w rozstawie 15x15 cm zatarta mechanicznie na gładko - beton z kruszywa granitowego. C30/37 W8 XF3 + włókno polimerowe	m²	745,890	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38380	.....	.....
					R	.....
		Włókno polimerowe	kg	0,05000	.....	.....
		Piasek	m³	0,05000	.....	.....
		Beton z kruszywa granitowego. C30/37 W8 XF 3	m³	0,05080	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m³	0,00050	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,07500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,02100	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
2.4	270	KNR 231-03-08-04-00				
		Nawierzchnia betonowa zbrojona siatką stalową fi 8 o rozstawie 15 x 15 cm zatarta mechanicznie na gładko - beton z kruszywa granitowego C30/37 W8 XF3 + włókno polimerowe- dodatek za 1 cm Krotność=15	m²	745,890	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41850	.....	.....
					R	.....
		Włókno polimerowe	kg	0,15000	.....	.....
		Beton z kruszywa granitowego. C30/37 W8 XF 3	m³	0,15225	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
2.4	280	KNR 202-02-90-02-01				
		Zbrojenie nawierzchni betonowej pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	3,879	.....	.....

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....	
				R	.....
Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....	
Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....	
Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....	
Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....	
Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

2.4 290 KNR 401-02-01-07-00
Deskowanie krawędzi nawierzchni betonowej po obwodzie (analogia) m 89,000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,23600	.....	.....	
				R	.....
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,01000	.....	.....	
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00100	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....	
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

2.4 300 KNR 202-07-01-10-00
Zabezpieczenie krawędzi nawierzchni betonowej - osadzenie płaskownika stalowego 50x8mm na krawędziach nawierzchni metr 83,000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,51570	.....	.....	
				R	.....
Wyrób warsztatowy - element wzmacniający z płaskownika stalowego 50x8mm	kg	3,50000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

2.4 310 Kalkulacja własna
Montaż dybli szt 64,000 ....

2.4 320 KNR 202-07-01-10-00
Wykonanie przerwy roboczej nawierzchni betonowej - osadzenie w nawierzchni betonowej elementu stalowego dylatacyjnego z 2 x płaskownika stalowego 50x8mm i osłony z blachy stalowej gr. 10 mm. metr 16,000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,51570	.....	.....	
				R	.....
Wyrób warsztatowy - element stalowy dylatacyjny - 2 x płaskownik stalowy 2x50x8mm + osłona z blachy stalowej gr. 10 mm	kg	10,20000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4	330	Kalkulacja własna Montaż uszczelki PCV na łączeniu nawierzchni betonowej ze ścianą żelbetową	metr	49,850	.....	.....
2.4	340	Kalkulacja własna Montaż rur wymuszających rysy	szt	9,000	.....	.....
2.4	350	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	2,326	.....	.....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....	
				R	.....
Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....	
Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....	
Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....	
Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....	
Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4	360	KNR 202-02-07-01-12 Ściany żelbetowe proste grub 8 cm wys do 3 m z betonu B-20 betonowanie pompa	m²	59,820	.....	.....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	2,78955	.....	.....	
				R	.....
Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,12000	.....	.....	
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,50000	.....	.....	
Beton żwirowy B-20	m³	0,08200	.....	.....	
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00700	.....	.....	
Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00300	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,16000	.....	.....	
Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....	
Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,01000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4	370	KNR 202-02-07-07-02 Ściany żelbetowe - dodatek za kazdy 1 cm róznicy grub z betonu B-20 Krotność=17	m²	59,820	.....	.....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	1,02000	.....	.....	
				R	.....
Beton żwirowy B-20	m³	0,17000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,34000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

OGÓLEM KOSZTORYS .....

PRZEDMIAR ŚLEPY

Budowa: BUDOWA PLACÓW MANEWROWYCH
Obiekt: PLACE MANEWROWE
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: FERMA WYDRATOWO DRUGIE

Zamawiający: .....

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Plac				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.1	10	KNRA 231-20-01-04-00	Cięcie nawierzchni z betonu głęb 5 cm	metr	294,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	294,00		294,000
1.1	20	KNRA 231-20-01-06-00	Cięcie nawierzchni z betonu - dod za 1 cm głęb Krotność=15	metr	294,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	294,00		294,000
1.1	30	KNRA 231-08-10-05-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm	m²	2165,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	2165,00		2165,000
1.1	40	KNRA 231-08-10-06-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za 1 cm Krotność=8	m²	2165,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	2165,00		2165,000
1.2	Koryto pod nawierzchnię utwardzoną				
1.2	50	KNRA 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m²	2165,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	2165,00		2165,000
1.2	60	KNRA 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dadatek za każde 5 cm Krotność=6	m²	2165,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	2165,00		2165,000
1.3	Podbudowa				
1.3	70	KNRA 231-01-14-01-00	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m²	2165,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	2165,00		2165,000
1.3	80	KNRA 231-01-14-02-00	Warstwa z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm Krotność=30	m²	2165,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	2165,00		2165,000
1.3	90	KNRA 231-01-03-01-00	Niwelacja podsypki piaskowej wraz ze spadkami oraz dogęszczenia małą zgęszczarką	m²	2165,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	2165,00		2165,000
1.4	Nawierzchnia utwardzona				
1.4	100	KNRA 231-03-08-03-00	Nawierzchnia betonowa grub 5 cm zbrojona siatką stalową fi 8 w rozstawie 15x15 cm zatarta mechanicznie na gładko - beton z kruszywa granitowego. C30/37 W8 XF3 + włókno polimerowe	m²	2165,000
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	2165,00		2165,000

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.4	110	KNR 231-03-08-04-00	Nawierzchnia betonowa zbrojona siatką stalową fi 8 o rozstawie 15 x 15 cm zatarta mechanicznie na gładko - beton z kruszywa granitowego C30/37 W8 XF3 + włókno polimerowe- dodatek za 1 cm Krotność=15	m²	2165,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	2165,00		2165,000
1.4	120	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie nawierzchni betonowej pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	11,211
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	11,211		11,211
1.4	130	KNR 401-02-01-07-00	Deskowanie krawędzi nawierzchni betonowej po obwodzie (analogia)	m	50,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	50,00		50,000
1.4	140	KNR 202-07-01-10-00	Zabezpieczenie krawędzi nawierzchni betonowej - osadzenie płaskownika stalowego 50x8mm na krawędziach nawierzchni	metr	310,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	310,00		310,000
1.4	150	Kalkulacja własna	Montaż dybli	szt	70,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	70		70,000
1.4	160	KNR 202-07-01-10-00	Wykonanie przerwy roboczej nawierzchni betonowej - osadzenie w nawierzchni betonowej elementu stalowego dylatacyjnego z 2 x płaskownika stalowego 50x8mm i osłony z blachy stalowej gr. 10 mm.	metr	50,100
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	50,10		50,100
2		Plac za jałownikiem			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
2.1	170	KNR 231-20-01-04-00	Cięcie nawierzchni z betonu głęb 5 cm	metr	83,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	83,00		83,000
2.1	180	KNR 231-20-01-06-00	Cięcie nawierzchni z betonu - dod za 1 cm głęb Krotność=15	metr	83,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	83,00		83,000
2.1	190	KNR 231-08-10-05-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm	m²	745,890
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	745,89		745,890
2.1	200	KNR 231-08-10-06-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za 1 cm Krotność=8	m²	745,890
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	745,89		745,890
2.2		Koryto pod nawierzchnię utwardzoną			
2.2	210	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m²	745,890
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	745,89		745,890
2.2	220	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dadatek za każde 5 cm Krotność=6	m²	745,890
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	745,89		745,890
2.3		Podbudowa			
2.3	230	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m²	745,890
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	745,89		745,890
2.3	240	KNR 231-01-14-02-00	Warstwa z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm Krotność=30	m²	745,890
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	745,89		745,890

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.3	250	KNR 231-01-03-01-00	Niwelacja podsypki piaskowej wraz ze spadkami oraz dogęszczenia małą zgęszczarką	m²	745,890
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	745,89		745,890
2.4		Nawierzchnia utwardzona			
2.4	260	KNR 231-03-08-03-00	Nawierzchnia betonowa grub 5 cm zbrojona siatką stalową fi 8 w rozstawie 15x15 cm zatarta mechanicznie na gładko - beton z kruszywa granitowego. C30/37 W8 XF3 + włókno polimerowe	m²	745,890
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	745,89		745,890
2.4	270	KNR 231-03-08-04-00	Nawierzchnia betonowa zbrojona siatką stalową fi 8 o rozstawie 15 x 15 cm zatarta mechanicznie na gładko - beton z kruszywa granitowego C30/37 W8 XF3 + włókno polimerowe- dodatek za 1 cm Krotność=15	m²	745,890
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	745,89		745,890
2.4	280	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie nawierzchni betonowej pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	3,879
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	3,879		3,879
2.4	290	KNR 401-02-01-07-00	Deskowanie krawędzi nawierzchni betonowej po obwodzie (analogia)	m	89,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	89,00		89,000
2.4	300	KNR 202-07-01-10-00	Zabezpieczenie krawędzi nawierzchni betonowej - osadzenie płaskownika stalowego 50x8mm na krawędziach nawierzchni	metr	83,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	83,00		83,000
2.4	310	Kalkulacja własna	Montaż dybli	szt	64,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	64		64,000
2.4	320	KNR 202-07-01-10-00	Wykonanie przerwy roboczej nawierzchni betonowej - osadzenie w nawierzchni betonowej elementu stalowego dylatacyjnego z 2 x płaskownika stalowego 50x8mm i osłony z blachy stalowej gr. 10 mm.	metr	16,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	16,00		16,000
2.4	330	Kalkulacja własna	Montaż uszczelki PCV na łączeniu nawierzchni betonowej ze ścianą żelbetową	metr	49,850
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	49,85		49,850
2.4	340	Kalkulacja własna	Montaż rur wymuszających rysy	szt	9,000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	9		9,000
2.4	350	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	2,326
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	2,326		2,326
2.4	360	KNR 202-02-07-01-12	Ściany żelbetowe proste grub 8 cm wys do 3 m z betonu B-20 betonowanie pompa	m²	59,820
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	59,82		59,820
2.4	370	KNR 202-02-07-07-02	Ściany żelbetowe - dodatek za kazdy 1 cm róznicy grub z betonu B-20 Krotność=17	m²	59,820
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1	59,82		59,820

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA PLACÓW MANEWROWYCH
Obiekt: PLACE MANEWROWE
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: FERMA WYDRATOWO DRUGIE

Zamawiający: .....

SYKAL

LP	SYMBOL	NAZWA	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	8000,43	.....	.....
					RAZEM:	.....
MATERIAŁY						
1	0000000	Włókno polimerowe	kg	582,18	.....	.....
2	1030311	Olej opalowy luzem	kg	759,66	.....	.....
3	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	17,76	.....	.....
4	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	7,18	.....	.....
5	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	31,30	.....	.....
6	1360499	Wyrób warsztatowy - element stalowy dylatacyjny - 2 x płaskownik stalowy 2x50x8mm + osłona z blachy stalowej gr. 10 mm	kg	674,22	.....	.....
7	1360499	Wyrób warsztatowy - element wzmacniający z płaskownika stalowego 50x8mm	kg	1375,50	.....	.....
8	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1788,74	.....	.....
9	1601299	Piasek	m³	145,54	.....	.....
10	2370650	Beton żwirowy B-20	m³	15,07	.....	.....
11	2370681	Beton z kruszywa granitowego. C30/37 W8 XF 3	m³	591,06	.....	.....
12	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,56	.....	.....
13	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,18	.....	.....
14	2603099	Krawędziaki iglaste	m³	1,46	.....	.....
15	3930000	Woda przemysłowa	m³	378,42	.....	.....
16	8470100	Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	358,15	.....	.....
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych					RAZEM:	.....
SPRZĘT						
1	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	25,91	.....	.....
2	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	16,30	.....	.....
3	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	87,91	.....	.....
4	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	235,78	.....	.....
5	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	25,03	.....	.....
6	12713	Przecinarka jezdna do asfaltu	m-godz	144,39	.....	.....
7	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	43,84	.....	.....
8	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	29,66	.....	.....
9	44141	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,60	.....	.....
10	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	83,60	.....	.....
11	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	101,01	.....	.....
12	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	74,89	.....	.....
13	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	1206,27	.....	.....
					RAZEM:	.....