

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne

Obiekt: Przebudowa schodów do parku przy ul. Isaaka Dunajewskiego

Lokalizacja: UL. ISAAKA DUNAJEWSKIEGO
47-200 KĘDZIERZYN-KOŹŁE DZ.NR 2226/31; 2226/24; 2228/1

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:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne

Obiekt: Przebudowa schodów do parku przy ul. Isaaka Dunajewskiego

Lokalizacja: UL. ISAACA DUNAJEWSKIEGO
47-200 KĘDZIERZYN-KOŹLE DZ.NR 2226/31; 2226/24; 2228/1

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

29-05-2017

							SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Roboty rozbiórkowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne

Objekt: Przebudowa schodów do parku przy ul. Isaaka Dunajewskiego

Lokalizacja: UL. ISAACA DUNAJEWSKIEGO
47-200 KĘDZIERZYN-KOŻŁE DZ.NR 2226/31; 2226/24; 2228/1

Zamawiający:

PRZEDMIAR		Strona 1			29-05-2017	
					SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	Roboty rozbiórkowe					
1	10	KNR 401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne	m ³	31,152	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		3,07*12,15*0,5+1,77*12,23*0,5+0,31*10,83*0,5		31,152	
1	20	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	31,152	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		31,152		31,152	
1	30	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 20 km	m ³	31,152	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		31,152		31,152	
1	40	000-00-00-01-00+	Oplata za wysypisko - utylizacja	m ³	31,152	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		31,152		31,152	
1	50	KNR 201-02-06-02-00	Wybranie ziemi koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - skasowanie skarpy	m ³	35,563	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		4,08*13,41*0,65		35,563	
1	60	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za 10 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m ³	35,563	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		35,563		35,563	
1	70	KNR 201-03-14-02-00	Formowanie nasypów ręcznie z ziemi leżącej na odkładzie kat 3-4	m ³	161,507	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		13,99*13,41*1,25-67-6,0		161,507	
1	80	KNR 201-05-06-07-00	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat 1-3	m ²	161,507	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		161,507		161,507	
1	90	KNR 221-04-09-02-00	Krata trawnikowa na skarpie z wypełnieniem ziemią	m ²	57,000	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		57		57,000	
1	100	KNR 221-02-18-04-00	Rozścielenie humusu na skarpie o nachyleniu do 1:2 ręcznie z przerzutem	m ³	10,451	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		(161,507-57)*0,1		10,451	
1	110	KNR 221-04-02-05-00	Wykonanie trawników dywanowych na skarpie ręcznie z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m ²	161,507	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		161,507		161,507	
1	120	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	73,636	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		4,24*13,41*1,1+1,5*1,5*0,5*4+8,24*0,8		73,636	
1	130	KNR 231-04-01-02-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	31,020	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	2		9,86*2+3,4+2,4+3,25+2,25		31,020	
1	140	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	31,020	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		31,02		31,020	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	150	KNNR N006-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m²	73,636
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		73,636
		1	73,636		73,636
1	160	KNR 231-01-06-03-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 6 cm	m²	73,636
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		73,636
		1	73,636		73,636
1	170	KNR 231-01-06-04-00	Warstwa odcinająca z piasku, zagęszczana mechanicznie - dodatek za 9 cm	m²	73,636
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		73,636
		1	73,636		73,636
1	180	KNR 231-01-14-07-00	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm grub 8 cm	m²	73,636
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		73,636
		1	73,636		73,636
1	190	KNR 231-01-14-08-00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm- dodatek za 7 cm	m²	73,636
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		73,636
		1	73,636		73,636
1	200	KNR 231-03-11-05-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m²	67,044
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		67,044
		2	4,24*13,41*1,1+1,5*1,5*0,5*4		67,044
1	210	KNR 231-03-11-06-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 2 cm	m²	67,044
1	220	KNNR N006-03-01-01-00	Nawierzchnia z kostki granitowej 4x4 gr. 6 cm na podsypce żwirowej	m²	6,592
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,592
		1	8,24*0,8		6,592
1	230	KNR 201-03-12-06-00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m² i głęb do 0,7 m w gruncie kat 3 - stopy pod barierki	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		4,000
		1	4		4,000
1	240	KNR 202-02-03-01-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m³ z betonu B-20	m³	0,448
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		0,448
		1	0,4*0,4*0,7*4		0,448
1	250	KNR 223-03-09-01-00	Osadzenie tuleji słupka barierki	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		4,000
		1	4		4,000
1	260	KNR 231-07-04-01-00	Bariera ochronna stalowa ruchoma uniemożliwiająca przejazd wg. projektu	metr	4,100
1	270	KNR 231-07-02-01-00	Słupek ruchomy stalowy	szt	2,000
1	280	KNR 201-07-01-05-30	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 1,2 m szer do 0,6 m grunt kat 3	metr	5,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		5,500
		1	5,5		5,500
1	290	KNR 510-03-01-02-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m	metr	5,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		5,500
		1	5,5		5,500
1	300	KNR 510-03-03-02-00	Układanie rur ochronnych DVK w wykopie ø 110	metr	5,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		5,500
		1	5,5		5,500
1	310	KNR 510-05-09-05-00	Mufy z rur termokurczliwych na kablach miedzianych 4-żył o przekroju do 25 mm² w rowie	szt	2,000
1	320	KNR 510-01-14-03-10	Układanie kabla YKY w rurach	metr	3,000
1	330	KNR 502-03-12-06-00	Przykrycie kabla w rowie taśmą ostrzegawczą	km	0,006
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		0,006
		1	(5,5) * 0,001		0,006
1	340	KNR 201-07-04-05-30	Ręczny zasyp rowów głęb do 1,0 m szer do 0,6 m gruntem kat 3	metr	5,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		5,500
		1	5,5		5,500

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne

Objekt: Przebudowa schodów do parku przy ul. Isaaka Dunajewskiego

Lokalizacja: UL. ISAAKA DUNAJEWSKIEGO
47-200 KĘDZIERZYN-KOŹLE DZ.NR 2226/31; 2226/24; 2228/1

Zamawiający:

KOSZTORYS			Strona 1			29-05-2017	
			SYMBOL I NAZWA			SYKAL	
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
1	Roboty rozbiórkowe						
1	10	KNR 401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne	m³	31,152	.....	.....
1	20	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	31,152	.....	.....
1	30	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 20 km	m³	31,152	.....	.....
1	40	000-00-00-01-00+ Opłata za wysypisko - utylizacja	m³	31,152	.....	.....
1	50	KNR 201-02-06-02-00 Wybranie ziemi koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - skasowanie skarpy	m³	35,563	.....	.....
1	60	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za 10 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m³	35,563	.....	.....
1	70	KNR 201-03-14-02-00 Formowanie nasypów ręcznie z ziemi leżącej na odkładzie kat 3-4	m³	161,507	.....	.....
1	80	KNR 201-05-06-07-00 Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat 1-3	m²	161,507	.....	.....
1	90	KNR 221-04-09-02-00 Krata trawnikowa na skarpie z wypełnieniem ziemią	m²	57,000	.....	.....
1	100	KNR 221-02-18-04-00 Rozścielenie humusu na skarpie o nachyleniu do 1:2 ręcznie z przerzutem	m³	10,451	.....	.....
1	110	KNR 221-04-02-05-00 Wykonanie trawników dywanowych na skarpie ręcznie z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m²	161,507	.....	.....
1	120	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m²	73,636	.....	.....
1	130	KNR 231-04-01-02-00 Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	31,020	.....	.....
1	140	KNR 231-04-07-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	31,020	.....	.....
1	150	KNNR N006-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m²	73,636	.....	.....
1	160	KNR 231-01-06-03-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 6 cm	m²	73,636	.....	.....
1	170	KNR 231-01-06-04-00 Warstwa odcinająca z piasku, zagęszczana mechanicznie - dodatek za 9 cm	m²	73,636	.....	.....
1	180	KNR 231-01-14-07-00 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm grub 8 cm	m²	73,636	.....	.....
1	190	KNR 231-01-14-08-00 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm- dodatek za 7 cm	m²	73,636	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	200	KNR 231-03-11-05-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	67,044	.....	.....
1	210	KNR 231-03-11-06-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 2 cm	m ²	67,044	.....	.....
1	220	KNR N006-03-01-01-00 Nawierzchnia z kostki granitowej 4x4 gr. 6 cm na podsypce żwirowej	m ²	6,592	.....	.....
1	230	KNR 201-03-12-06-00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 0,7 m w gruncie kat 3 - stopy pod barierki	szt	4,000	.....	.....
1	240	KNR 202-02-03-01-03 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-20	m ³	0,448	.....	.....
1	250	KNR 223-03-09-01-00 Osadzenie tuleji słupka barierki	szt	4,000	.....	.....
1	260	KNR 231-07-04-01-00 Bariera ochronna stalowa ruchoma uniemożliwiająca przejazd wg. projektu	metr	4,100	.....	.....
1	270	KNR 231-07-02-01-00 Słupek ruchomy stalowy	szt	2,000	.....	.....
1	280	KNR 201-07-01-05-30 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 1,2 m szer do 0,6 m grunt kat 3	metr	5,500	.....	.....
1	290	KNR 510-03-01-02-00 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m	metr	5,500	.....	.....
1	300	KNR 510-03-03-02-00 Układanie rur ochronnych DVK w wykopie ø 110	metr	5,500	.....	.....
1	310	KNR 510-05-09-05-00 Mufy z rur termokurczliwych na kablach miedzianych 4-żył o przekroju do 25 mm ² w rowie	szt	2,000	.....	.....
1	320	KNR 510-01-14-03-10 Układanie kabla YKY w rurach	metr	3,000	.....	.....
1	330	KNR 502-03-12-06-00 Przykrycie kabla w rowie taśmą ostrzegawczą	km	0,006	.....	.....
1	340	KNR 201-07-04-05-30 Ręczny zasyp rowów głęb do 1,0 m szer do 0,6 m gruntem kat 3	metr	5,500	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne

Obiekt: Przebudowa schodów do parku przy ul. Isaaka Dunajewskiego

Lokalizacja: UL. ISAAKA DUNAJEWSKIEGO
47-200 KĘDZIERZYN-KOŹŁE DZ.NR 2226/31; 2226/24; 2228/1

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

29-05-2017

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	--------	-----------	-----------	-------	------	---------

R O B O C I Z N A

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1139,95	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	0000000+	Utylizacja	m ³	31,15	.....	.....
2	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,16	.....	.....
3	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,42	.....	.....
4	1122099	Bariery stalowe drogowe	Mg	0,10	.....	.....
5	1321330	Kraty trawnikowe 60/40*3	m ²	57,57	.....	.....
6	1323711	Słupek ruchomy stalowy	kg	31,80	.....	.....
7	1325999	Elementy konstrukcyjne stalowe - tuleja	kg	42,00	.....	.....
8	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	.....	.....
9	1420899	Azofoska	Mg	0,01	.....	.....
10	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,13	.....	.....
11	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,12	.....	.....
12	1530599	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	0,05	.....	.....
13	1562811	Taśma ostrzegawcza z PCW	kg	0,62	.....	.....
14	1600813	Kruszywo łamane twarde wielofrak 0/60	Mg	23,43	.....	.....
15	1601000	Piaski do betonów zwykłe	m ³	0,10	.....	.....
16	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,42	.....	.....
17	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	13,96	.....	.....
18	1601599	Żwiry do nawierzchni	m ³	0,41	.....	.....
19	1603499	Miał kamienny	Mg	1,05	.....	.....
20	1635321	Kostka granitowa 4/6 cm	Mg	2,30	.....	.....
21	1690099	Gruz	m ³	0,30	.....	.....
22	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	6,00	.....	.....
23	2222504	Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	31,64	.....	.....
24	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	0,45	.....	.....
25	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,13	.....	.....
26	2390112	Beton asfalt grysowo-żwir warstw ścieral	Mg	8,38	.....	.....
27	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,01	.....	.....
28	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,01	.....	.....
29	3930000	Woda przemysłowa	m ³	3,09	.....	.....
30	3990199	Nasiona traw	kg	6,46	.....	.....
31	3994004	Ziemia żyzna	m ³	13,54	.....	.....
32	7460323	Rura osłonowa karbowana DVK ø 110	metr	5,72	.....	.....
33	7510499	Złączki do łączenia żył kablowych	szt	8,00	.....	.....
34	7520321	Mufa z rur termok JLP-CX4 16-25 1kV	kmpl	2,00	.....	.....
35	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	4,24	.....	.....
36	8051346	Kabel miedziany YKY - 1kV	metr	3,12	.....	.....
37	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	2,00	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z E T

1	11162	Koparka gąsienicowa 0,4 m ³	m-godz	2,68
---	-------	--	--------	------	-------	-------

						SYKAL
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,26	.....	.....
3	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,28	.....	.....
4	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	3,95	.....	.....
5	12115	Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-godz	0,63	.....	.....
6	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,63	.....	.....
7	12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,29	.....	.....
8	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,01	.....	.....
9	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,05	.....	.....
10	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,01	.....	.....
11	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,42	.....	.....
12	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,06	.....	.....
13	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	41,28	.....	.....
14	39971	Przyczepa do przewożu kabli do 4 Mg	m-godz	0,01	.....	.....
15	52311	Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m	m-godz	0,63	.....	.....
R A Z E M :						.....