

KOSZTORYS INWESTORSKI 001-00-010

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

Nazwa robót: PRZEBUDOWA I REMONT ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY
SPORTOWEJ (BIEŻNIA OKÓLNA, SKOCZNIA ORAZ RZUTNIA)
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
Lokalizacja: SZCZYTNIKI DUCHOWNE dz. nr 76/4 ark 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

KOSZTORYS INWESTORSKI 001-00-010

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

Nazwa robót: PRZEBUDOWA I REMONT ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY
SPORTOWEJ (BIEŻNIA OKÓLNA, SKOCZNIA ORAZ RZUTNIA)
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ

Lokalizacja: SZCZYTNIKI DUCHOWNE dz. nr 76/4 ark 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 cakości..... %
podatek VAT..... %

KOSZTORYS 001-00-010

Strona 1

16-06-2023

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	SYKAL-NET		
							OGÓŁEM		
1	bieżnia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	odwodnienie bieżni	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	skocznia do skoku w dal	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	rzutnia do pchnięcia kulą	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	zieleń i urządzenia terenu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M NETTO							
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 INWESTORSKI 001-00-010

CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
 Nazwa robót: PRZEBUDOWA I REMONT ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY
 SPORTOWEJ (BIEŻNIA OKÓLNA, SKOCZNIA ORAZ RZUTNIA)
 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
 Lokalizacja: SZCZYTNIKI DUCHOWNE dz. nr 76/4 ark 1
 Zamawiający:

KOSZTORYS 001-00-010

Strona 1

16-06-2023

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		bieżnia				
1	10	KNR 2-01 0202-01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km -transport żużla na odkład do przekazania Inwestorowi	m ³	317,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,12880	.....	.....
					R	.....
		koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-godz	0,04770	.....	.....
		samochód samowładowczy do 5 t	m-godz	0,17000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	KNR 2-31 0814-02 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	503,630	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,07950	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	30	KNR 4-04 1103-01 Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³	12,087	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-godz	0,14300	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	40	KNR 4-04 1103-04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m ³	12,087	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		samochód samowładowczy do 5 t	m-godz	0,17700	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	50	KNR 2-01 0202-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km				
			m ³	237,750	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,16520	.....	.....
					R	.....
		koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-godz	0,05770	.....	.....
		samochód samowyladowczy do 5 t	m-godz	0,18120	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	60	KNR 2-31 0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV				
			m ²	1585,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,00280	.....	.....
					R	.....
		woda	m ³	0,00500	.....	.....
					M	.....
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-godz	0,00390	.....	.....
		walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-godz	0,00430	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	70	KNR 2-01 0201-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km				
			m ³	37,772	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,22640	.....	.....
					R	.....
		koparko-spycharka 0.15 m3	m-godz	0,09420	.....	.....
		samochód samowyladowczy do 5 t	m-godz	0,22320	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	80	KNR 2-31 0402-01 Ława pod krawężniki z pospółki				
			m ³	15,109	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	2,57000	.....	.....
					R	.....
		pospółka	m ³	1,23000	.....	.....
		woda	m ³	0,07000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	90	KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem				
			m ³	22,663	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	9,02000	.....	.....
					R	.....
		Beton zwykły C12/15 (B 15)	m ³	1,04000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,04000	.....	.....
		piasek	m ³	0,27000	.....	.....
		woda	m ³	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	100	KNR 2-31 0407-03 0407-07 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m		metr	503,630	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,29550	.....	.....
					R	.....
		obrzeża betonowe 30x8 cm	metr	1,02000	.....	.....
		piasek	m ³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	110	KNR 2-02 0616-01 Izolacje geotekstyl o właściwościach filtracyjnych min. 150g/m2		m ²	1585,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,08320	.....	.....
					R	.....
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		środek transportowy	m-godz	0,00120	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	120	KNR 2-31 0106-03 0106-04 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie IS >0,98 frakcja 0/31,5mm zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu		m ²	1585,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,00680	.....	.....
					R	.....
		kruszywo fr 0-31,5mm	m ³	0,18450	.....	.....
		woda	m ³	0,01220	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,01040	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	130	KNR 2-31 0109-01 0109-02 Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		m ²	1585,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,22680	.....	.....
					R	.....
		Beton C20/25 (B 25) W8 zbrojony włóknami rozproszonymi syntetycznymi	m ³	0,10150	.....	.....
		krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,00050	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		pospółka	m ³	1,23000	.....	.....
		woda	m ³	0,07000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	180	KNR 2-31 0402-03 0402-05 Ława pod odwodnienie betonowa zwykła na lukach o promieniu do 40 m		m ³	10,625	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	10,24000	.....	.....
					R	.....
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,03000	.....	.....
		mieszanka betonowa	m ³	1,04000	.....	.....
		piasek	m ³	0,34000	.....	.....
		woda	m ³	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	190	KNR 2-31 0606-01 Odwodnienie liniowe na podsypce piaskowej		metr	297,455	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,33380	.....	.....
					R	.....
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,00050	.....	.....
		piasek	m ³	0,04300	.....	.....
		prefabrykaty ściekowe liniowe - koryto polimerobetonowe z rusztem żeliwnym długość 1000mm szerokość 200mm wysokość 170mm	szt	1,05000	.....	.....
		woda	m ³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	200	KNR 231-06-04-05-00 Studnia chłonna z kręgów żelbetowych ø 1,2 m głębokości 2,0 m		szt	4,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	33,85000	.....	.....
					R	.....
		Tłucznie kamienne sortowane	Mg	1,01000	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,64000	.....	.....
		Żwiry do nawierzchni	m ³	1,27000	.....	.....
		Kręgi żelbetowe ø 1200 L=500	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,53000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	210	KNR 2-31 0511-03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	35,695	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,30320	.....	.....
						R
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,01170	.....	.....
		kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1,02500	.....	.....
		piasek	m ³	0,08180	.....	.....
		woda	m ³	0,02700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....
		wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	220	KNR 2-01 0206-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		m ³	82,080	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,20300	.....	.....
						R
		koparka gasienicowa 0.4 m3	m-godz	0,07540	.....	.....
		samochód samowyladowczy do 5 t	m-godz	0,20160	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	230	KNR 2-01 0217-06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III		m ³	152,144	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,11820	.....	.....
						R
		koparka gasienicowa 0.4 m3	m-godz	0,04820	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	240	KNR 2-02 1101-07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		m ³	3,328	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	4,32000	.....	.....
						R
		piasek do zapraw	m ³	1,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	250	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.		m ³	3,328	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	2,90000	.....	.....
						R
		mieszanka betonowa	m ³	1,03000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		pompa do betonu na samochodzie	m-godz	0,10000	.....	..... S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2	260	KNR-W 2-18 0408-02 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		metr		8,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,34500	.....	..... R
		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		..... M
		środek transportowy	m-godz	0,00830	.....	..... S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2	270	KNR 2-01 0230-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³		152,144
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-godz	0,01350	.....	..... S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
3		skocznia do skoku w dal				
3	280	KNR 2-01 0202-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		m ³		26,025
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,16520	.....	..... R
		koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-godz	0,05770	.....	.....
		samochód samowyladowczy do 5 t	m-godz	0,18120	.....	..... S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
3	290	KNR 2-31 0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		m ²		65,700
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,00280	.....	..... R
		woda	m ³	0,00500	.....	..... M
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-godz	0,00390	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	340	KNR 2-02 0616-01					
		Izolacje geotekstyl o właściwościach filtracyjnych min. 150g/m2					
				m ²	65,700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		robocizna	r-godz	0,08320	.....	.....
						R	.....
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		środek transportowy	m-godz	0,00120	.....	.....
						S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	350	KNR 2-31 0106-03 0106-04					
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie IS >0,98					
		frakcja 0/31,5mm zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu					
				m ²	65,700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		robocizna	r-godz	0,00680	.....	.....
						R	.....
		kruszywo fr 0-31,5mm	m ³	0,18450	.....	.....
		woda	m ³	0,01220	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,01040	.....	.....
						S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	360	KNR 2-31 0109-01 0109-02					
		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm					
				m ²	65,700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		robocizna	r-godz	0,22680	.....	.....
						R	.....
		Beton C20/25 (B 25) W8 zbrojony włóknami	m ³	0,10150	.....	.....
		rozproszonymi syntetycznymi					
		krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,00050	.....	.....
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	0,03050	.....	.....
		woda	m ³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	.....
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-godz	0,03340	.....	.....
						S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	370	nawierzchnia bieżni typu sandwich					
				m ²	27,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		robocizna	r-godz	1,00000	.....	.....
						R	.....
		nawierzchnia poliuretanowa z granulatu SBR (warstwa	m ²	1,00000	.....	.....
		nieprzepuszczalna) gr 8mm ,nawierzchnia					
		poliuretanowa z granulatu EPDM (warstwa					
		nieprzepuszczalna) gr 5mm ,malowanie linii				M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ				
		Razem	K. Bezpośrednie								
			K. Pośr %								
			Zysk %								
		Razem	Pozycja								
3	380	nawierzchnia bieżni typu sandwich						m ²	14,700		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>					
		robocizna	r-godz	1,00000							
		nawierzchnia poliuretanowa z granulatu SBR (warstwa	m ²	1,00000							
		nieprzepuszczalna) gr 15mm ,nawierzchnia									
		poliuretanowa z granulatu EPDM (warstwa									
		nieprzepuszczalna) gr 5mm ,malowanie linii									
								M			
		Razem	K. Bezpośrednie								
			K. Pośr %								
			Zysk %								
		Razem	Pozycja								
3	390	montaż belki do odbicia						kmpł	3,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>					
		robocizna	r-godz	1,00000							
		belka do odbicia rozbieg	kmpł	1,00000							
								M			
		Razem	K. Bezpośrednie								
			K. Pośr %								
			Zysk %								
		Razem	Pozycja								
3	400	KNR 2-02 1101-07 wypełnienie zeskokczni kruszywem gr 15 cm						m ³	6,840		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>					
		robocizna	r-godz	4,32000							
		kruszywo fr. 40-60mm	m ³	1,08000							
		Materiały pomocnicze	%M	1,500							
								M			
		Razem	K. Bezpośrednie								
			K. Pośr %								
			Zysk %								
		Razem	Pozycja								
3	410	KNR 2-02 1101-07 wypełnienie zeskokczni piaskiem drobnym gr 25-50 cm						m ³	9,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>					
		robocizna	r-godz	4,32000							
		piasek drobny płukany fr 0,5-1,5mm	m ³	1,08000							
		Materiały pomocnicze	%M	1,500							
								M			
		Razem	K. Bezpośrednie								
			K. Pośr %								
			Zysk %								
		Razem	Pozycja								
4		rzutnia do pchnięcia kulą									
4	420	KNR 2-01 0202-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km						m ³	64,075		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,16520	.....	.....
						R
		koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-godz	0,05770	.....	.....
		samochód samowyladowczy do 5 t	m-godz	0,18120	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	430	KNR 2-31 0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		m ²	161,500	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,00280	.....	.....
						R
		woda	m ³	0,00500	.....	.....
						M
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-godz	0,00390	.....	.....
		walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-godz	0,00430	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	440	KNR 2-01 0201-05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		m ³	4,905	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,21830	.....	.....
						R
		koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-godz	0,07920	.....	.....
		samochód samowyladowczy do 5 t	m-godz	0,20580	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	450	KNR 2-31 0402-01 Ława pod krawężniki z pospółki		m ³	1,635	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	2,57000	.....	.....
						R
		pospółka	m ³	1,23000	.....	.....
		woda	m ³	0,07000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	460	KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem		m ³	2,452	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	9,02000	.....	.....
						R
		Beton zwykły C12/15 (B 15)	m ³	1,04000	.....	.....
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,04000	.....	.....
		piasek	m ³	0,27000	.....	.....
		woda	m ³	0,47000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	470	KNR 2-31 0407-03 0407-07 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m	metr	54,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,29550	.....	.....
					R	.....
		obrzeża betonowe 30x6 cm	metr	1,02000	.....	.....
		piasek	m ³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	480	KNR 2-31 0104-03 0104-04 Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Is > 1	m ²	151,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,14460	.....	.....
					R	.....
		piasek średnioziarnisty	m ³	0,24600	.....	.....
		woda	m ³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-godz	0,02630	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	490	KNR 2-31 0106-03 0106-04 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	151,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,00630	.....	.....
					R	.....
		kruszywo fr 31,5-63mm	m ³	0,12300	.....	.....
		woda	m ³	0,00820	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,00690	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	500	KNR 2-31 0106-03 0106-04 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 4 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	151,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,00570	.....	.....
					R	.....
		kruszywo fr 5-25mm	m ³	0,04920	.....	.....
		woda	m ³	0,00340	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,00270	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	510	KNR 2-23 0103-01 0103-02 Podbudowa z tuczni ceglanojednowarstwowa o grubości 5 cm		m ²	151,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,25775	.....	.....
						R
		mieszanka cegły mielonej o uziarnieniu 1-3mm w ilości 80% oraz zmielonej gliny ceglanojednowarstwowej i wapnia w stosunku 2:1 w ilości 20%	m ³	0,07330	.....	.....
		woda	m ³	0,00840	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						M
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-godz	0,00040	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	520	KNR 2-23 0103-02 Podbudowa z tuczni ceglanojednowarstwowa - dodatek za każdy 1 cm		m ²	151,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,03686	.....	.....
						R
		wilgotny materiał ceglanojednowarstwowy o uziarnieniu 3 mm i grubości 5 mm	m ³	0,01470	.....	.....
		woda	m ³	0,00180	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						M
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-godz	0,00040	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	530	KNR 2-23 0103-01 0103-02 Podbudowa z tuczni ceglanojednowarstwowa o grubości 5 cm		m ²	151,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,25775	.....	.....
						R
		mieszanka cegły mielonej o uziarnieniu 1-3mm w ilości 80% oraz zmielonej gliny ceglanojednowarstwowej i wapnia w stosunku 2:1 w ilości 20%	m ³	0,07330	.....	.....
		woda	m ³	0,00840	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						M
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-godz	0,00040	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	540	KNR 2-31 0104-03 0104-04 Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Is > 1.0		m ²	11,550	.....
		<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	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,12060	.....	.....
						R
		piasek średnioziarnisty	m ³	0,18450	.....	.....
		woda	m ³	0,00750	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-godz	0,01980	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	550	KNR 2-02 0616-01 Izolacje z folii na suchu pozioma - jedna warstwa		m ²	10,500	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,08320	.....	.....
						R
		folia PE gr 0,2mm	m ²	1,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		środek transportowy	m-godz	0,00120	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	560	KNR 2-02 0205-02 Płyty fundamentowe wzmocniona siatką zbrojeniową - ręczne układanie betonu - rzutnia		m ³	2,100	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	7,15000	.....	.....
						R
		Beton C20/25 (B 25) W8 F150	m ³	1,02000	.....	.....
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,03000	.....	.....
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,01100	.....	.....
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		środek transportowy	m-godz	0,11000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	570	KNR 2-02 1106-07 dopłata za zbrojenie siatką stalową		m ²	10,500	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,07400	.....	.....
						R
		siatka tkana Rabitza	m ²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		środek transportowy	m-godz	0,00170	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	580	KNR AT-23 0101-08 zabezpieczenie podłoża betonowego		m ²	10,500	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,17000	.....	.....
		epoksydowa żywica do gruntowania	kg	0,51000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						R
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	590	dostawa i montaż koła do pchnięcia kulą średnica 2135mm stalowe ocynkowane galwanicznie		kmpl	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,00000	.....	.....
		stalowe koło do pchnięcia kula	kmpl	1,00000	.....	.....
						R
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	600	dostawa i montaż progu do pchnięcia kula konstrukcjastalowo drewniana		kmpl	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,00000	.....	.....
		próg do pchnięcia kula	kmpl	1,00000	.....	.....
						R
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5		zieleni i urządzenia terenu				
5	610	KNR 2-21 0218-03 Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim		m³	715,580	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,24257	.....	.....
		spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-godz	0,04000	.....	.....
						R
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5	620	KNR 2-21 0404-02 Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia		HA	0,235	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	54,43500	.....	.....
		nasiona traw	kg	180,00000	.....	.....
						R
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5	630	dostarczenie kosza na smieci do segregacji		kmpl	1,000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		kosz na śmieci - konstrukcja wykonana ze stali kwasoodpornej ścianki z drewna IROKO olejowanego z barwnikiem długość 90 cm szerokość 30 cm wysokość 103 cm pojemność 90 l	kmpl	1,00000	.....	.....
						M
		Razem Pozycja				.....
6		nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej				
6	640	KNR 2-01 0201-05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		m ³	308,737	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,21830	.....	.....
						R
		koparka gasienicowa 0.25 m3	m-godz	0,07920	.....	.....
		samochód samowyladowczy do 5 t	m-godz	0,20580	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja				.....
6	650	KNR 2-31 0402-01 Ława pod krawężniki z pospółki		m ³	7,720	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	2,57000	.....	.....
						R
		pospółka	m ³	1,23000	.....	.....
		woda	m ³	0,07000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja				.....
6	660	KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem		m ³	11,580	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	9,02000	.....	.....
						R
		Beton zwykły C12/15 (B 15)	m ³	1,04000	.....	.....
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,04000	.....	.....
		piasek	m ³	0,27000	.....	.....
		woda	m ³	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja				.....
6	670	KNR 2-31 0407-03 0407-07 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m		metr	257,337	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,29550	.....	.....
						R
		obrzeża betonowe 30x6 cm	metr	1,02000	.....	.....
		piasek	m ³	0,00600	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6	680	KNR 2-31 0104-03 0104-04 Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $I_s > 1$		m ²	266,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,14460		.....
					R	.....
		piasek średnioziarnisty	m ³	0,24600		.....
		woda	m ³	0,01000		.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-godz	0,02630		.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6	690	KNR 2-31 0106-03 0106-04 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu		m ²	266,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,00580		.....
					R	.....
		kruszywo fr 0-31,5mm	m ³	0,06150		.....
		woda	m ³	0,00420		.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,00340		.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6	700	KNR 2-31 0511-01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej		m ²	266,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,08910		.....
					R	.....
		kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1,02500		.....
		piasek	m ³	0,07630		.....
		woda	m ³	0,02100		.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500		.....
		wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000		.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

OGÓLEM KOSZTORYS 001-00-010

PRZEDMIAR ROBÓT 001-00-010

CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
 Nazwa robót: PRZEBUDOWA I REMONT ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY
 SPORTOWEJ (BIEŻNIA OKÓLNA, SKOCZNIA ORAZ RZUTNIA)
 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
 Lokalizacja: SZCZYTNIKI DUCHOWNE dz. nr 76/4 ark 1
 Zamawiający:

PRZEDMIAR 001-00-010		Strona 1		16-06-2023	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		bieżnia			
1	10	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -transport żużla na odkład do przekazania Inwestorowi	m ³	317,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1585*0,20		317,000
1	20	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	503,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p10 <i>Obliczenie ilości</i> 503,63		503,630
1	30	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	12,087
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p2*0,30*0,08 <i>Obliczenie ilości</i> 12,087		12,087
1	40	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	12,087
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p2*0,30*0,08 <i>Obliczenie ilości</i> 12,087		12,087
1	50	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	237,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1585*0,15		237,750
1	60	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1585,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1585		1585,000
1	70	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	37,772
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*0,30*(79,68*2+2*3,14*24,91+2*3,14*29,91)		37,772
1	80	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³	15,109
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,10*0,30*(79,68*2+2*3,14*24,91+2*3,14*29,91)		15,109
1	90	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	22,663
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,30*0,15*(79,68*2+2*3,14*24,91+2*3,14*29,91)		22,663
1	100	KNR 2-31 0407-03 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m	metr	503,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (79,68*2+2*3,14*24,91+2*3,14*29,91)		503,630
1	110	KNR 2-02 0616-01	Izolacje geotekstyl o właściwościach filtracyjnych min. 150g/m ²	m ²	1585,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1585		1585,000
1	120	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie IS >0,98 frakcja 0/31,5mm zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1585,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1585		1585,000
1	130	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1585,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1585		1585,000
1	140		nawierzchnia bieżni typu sandwich	m ²	1585,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1585		1585,000
2	odwodnienie bieżni				
2	150	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	17,709
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*0,30*(79,68+2*3,14*24,91)		17,709
2	160	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	237,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1585*0,15		237,750
2	170	KNR 2-31 0402-01	Ława pod odwodnienie z pospółki	m ³	7,083
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,10*0,30*(79,68+2*3,14*24,91)		7,083
2	180	KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława pod odwodnienie betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m	m ³	10,625
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,30*0,15*(79,68+2*3,14*24,91)		10,625
2	190	KNR 2-31 0606-01	Odwodnienie liniowe na podsypce piaskowej	metr	297,455
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 70,51*2+2*3,14*24,91		297,455
2	200	KNR 231-06-04-05-00	Studnia chłonna z kręgów żelbetowych ø 1,2 m głębokości 2,0 m	szt	4,000
2	210	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	35,695
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,12*297,455		35,695
2	220	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	82,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,20*2,85*4		82,080
2	230	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	152,144
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,57*(5,0*1,0*2+2,40*1,0*2)*4		152,144
2	240	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	3,328
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,60*3,20*4*0,10		3,328
2	250	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	3,328
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,60*3,20*4*0,10		3,328
2	260	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	metr	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2*4		8,000
2	270	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	152,144
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,57*(5,0*1,0*2+2,40*1,0*2)*4		152,144

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3			skocznia do skoku w dal		
3	280	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	26,025
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(14,70+27,00)*0,25+24*0,65		26,025
3	290	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	65,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		14,70+27,0+24,0		65,700
3	300	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	7,303
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		39,14*2*0,30*0,30+2,86*0,30*0,30		7,303
3	310	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³	2,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,10*0,30*(39,14*2+2,86*2)		2,520
3	320	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	3,780
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,30*0,15*(39,14*2+2,86*2)		3,780
3	330	KNR 2-31 0407-03 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na lukach o promieniu do 20 m	metr	84,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		39,14*2+2,86*2		84,000
3	340	KNR 2-02 0616-01	Izolacje geotekstyl o właściwościach filtracyjnych min. 150g/m ²	m ²	65,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		14,7+27,0+24,0		65,700
3	350	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie IS >0,98 frakcja 0/31,5mm zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	65,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		65,7		65,700
3	360	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	65,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		65,7		65,700
3	370		nawierzchnia bieżni typu sandwich	m ²	27,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		27		27,000
3	380		nawierzchnia bieżni typu sandwich	m ²	14,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		14,7		14,700
3	390		montaż belki do odbicia	kmpł	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3		3,000
3	400	KNR 2-02 1101-07	wypełnienie zeskokczni kruszywem gr 15 cm	m ³	6,840
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,30*2,85*8		6,840
3	410	KNR 2-02 1101-07	wypełnienie zeskokczni piaskiem drobnym gr 25-50 cm	m ³	9,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		24*(0,25+0,50)/2		9,000
4			rzutnia do pehnięcia kulą		
4	420	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	64,075
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		10,50*0,35+151*0,40		64,075

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	430	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	161,500
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,50*151		161,500
4	440	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	4,905
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (20,0*2+14,50)*0,30*0,30		4,905
4	450	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³	1,635
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*0,30*(20,0*2+14,50)		1,635
4	460	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2,452
4	470	KNR 2-31 0407-03 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m	metr	54,500
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0*2+14,50		54,500
4	480	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Is >1	m ²	151,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 151		151,000
4	490	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	151,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 151		151,000
4	500	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 4 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	151,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 151		151,000
4	510	KNR 2-23 0103-01 0103-02	Podbudowa z tucznia ceglanego jednowarstwowa o grubości 5 cm	m ²	151,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 151		151,000
4	520	KNR 2-23 0103-02	Podbudowa z tucznia ceglanego jednowarstwowa - dodatek za każdy 1 cm	m ²	151,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 151		151,000
4	530	KNR 2-23 0103-01 0103-02	Podbudowa z tucznia ceglanego jednowarstwowa o grubości 5 cm	m ²	151,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 151		151,000
4	540	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Is >1.0	m ²	11,550
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,5*1,1		11,550
4	550	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²	10,500
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,5		10,500
4	560	KNR 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe wzmocniona siatką zbrojeniową - ręczne układanie betonu - rzutnia	m ³	2,100
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,50*0,20		2,100
4	570	KNR 2-02 1106-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	10,500
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,50		10,500
4	580	KNR AT-23 0101-08	zabezpieczenie podłoża betonowego	m ²	10,500
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,50		10,500
4	590		dostawa i montaż koła do pchnięcia kulą średnica 2135mm stalowe ocynkowane galwanicznie	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4	600		dostawa i montaż progu do pchnięcia kulą konstrukcją stalowo drewnianą	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA P OZYC JI P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5			zieleń i urządzenia terenu		
5	610	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	715,580
5	620	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	HA	0,235
5	630		dostarczenie kosza na smieci do segregacji	kmpł	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				1,000
6			nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej		
6	640	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	308,737
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$566*0,48+(70,51+3,14*29,91+24,91+8,0+60,0)*0,48*0,30$		308,737
6	650	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³	7,720
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(70,51+3,14*29,91+24,91+8,0+60,0)*0,10*0,30$		7,720
6	660	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	11,580
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(70,51+3,14*29,91+24,91+8,0+60,0)*0,15*0,30$		11,580
6	670	KNR 2-31 0407-03 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m	metr	257,337
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(70,51+3,14*29,91+24,91+8,0+60,0)$		257,337
6	680	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $I_s > 1$	m ²	266,000
6	690	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	266,000
6	700	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	266,000