

KOSZTORYS OFERTOWY 254-02-000

Budowa: Remont boiska piłkarskiego
Obiekt: Boisko piłkarskie
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Kórnik
Działka nr ewid.9/2 , obręb Kórnik , gmina Kórnik

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

Poziomy cen:

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

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

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 254-02-000

Budowa: Remont boiska piłkarskiego
 Obiekt: Boisko piłkarskie
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Kórnik
 Działka nr ewid.9/2 , obręb Kórnik , gmina Kórnik

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

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

KOSZTORYS 254-02-000

Strona 1

								SYKAL
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Boisko	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Nawierzchnia ze sztucznej trawy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Nawierzchnia z kostki betonowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	Wypośażenie boiska	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								.....

KOSZTORYS OFERTOWY 254-02-000

Budowa: Remont boiska piłkarskiego
 Obiekt: Boisko piłkarskie
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Kórnik
 Działka nr ewid.9/2 , obręb Kórnik , gmina Kórnik
 Inwestor: Miasto i Gmina Kórnik
 62-035 Kórnik
 Plac Niepodległości 1

KOSZTORYS 254-02-000

Strona 1

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
DZ	POZ							
1	Boisko							
1.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe							
1.1	10	KNR	223-03-10-07-00	STB				
		Ustawienie bramki do piłki nożnej - demontaż bramki do piłki nożnej z elementami montażowymi , bramka i elementy montażowe do ponownego montażu				szt	2,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	9,72190	.....	.....
					R			
1.1	20	KNR	225-03-07-03-00	STB				
		Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - piłkochwyty , R=0,5 (demontaż siatki i słupków piłkochwyków i przekazanie ich Inwestorowi do ponownego użytku w innej lokalizacji , z istniejących słupków należy odkuć beton oraz zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez wykonanie wyprawek malarskich)				m²	216,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25500	.....	.....
					R			
1.1	30	KNR	225-04-12-02-00	STB				
		Rozebranie ławek				metr	46,10000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,55000	.....	.....
					R			
1.1	40	KNR	401-08-18-05-00	STB				
		Rozbiórka nierównej , wyeksploatowanej nawierzchni ze sztucznej trawy z zasypką , załadowanie do podstawionych kontenerów				m²	1795,80000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
					R			
1.1	50	KNR	231-08-02-07-00	STB				
		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm - wzruszenie istniejącej podbudowy z kruszywa granitowego frakcji 31,5-63 mm na grubość ok.15 cm . Częściowe zebranie wzruszonej podbudowy z przygotowaniem do wywiezienia				m²	1795,80000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21320	.....	.....
					R			
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00790	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		SYKAL
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Zrywarka przyczepna	m-godz	0,00790	.....	.....	S	.....	.....
1.1	60	KNR 201-02-12-05-10 STB Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - odwiezienie części podbudowy boiska z kruszywa granitowego w miejsce wskazane przez Inwestora				m³	179,58000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03830	.....	.....	R	.....	.....
		Koparka gąsienicowa 0,4 m³	m-godz	0,06640	.....	.....	
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,02980	.....	.....	
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,12760	.....	.....	S	.....	.....
1.1	70	KNR 201-02-14-04-10 STB Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za 5 km . Krotność=10				m³	179,58000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,10700	.....	.....	S	.....	.....
1.1	80	KNR 231-08-07-01-00 STB Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa do ponownego montażu				m²	344,38000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,78640	.....	.....	R	.....	.....
1.1	90	KNR 231-08-02-07-00 STB Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm - piasek i piasek z cementem				m²	344,38000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21320	.....	.....	R	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00790	.....	.....	
		Zrywarka przyczepna	m-godz	0,00790	.....	.....	S	.....	.....
1.1	100	KNR 231-08-14-02-00 STB Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej				metr	285,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07950	.....	.....	R	.....	.....
1.1	110	KNR 231-08-12-03-00 STB Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu				m³	8,55000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	2,48000	.....	.....	R	.....	.....
		Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	1,18000	.....	.....	S	.....	.....
1.1	120	401-00-01-K.I.1 STB Koszt najmu kontenera 8 m3 (łącznie z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - gruz)				szt	9,03800		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Koszt najmu kontenera 8 m3 - gruz	szt	1,00000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
1.2	40	KNR 231-01-06-04-01	STB	Warstwa wyrównawcza z miału kamiennego o frakcji 0,175-5 mm , zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm - minus 1 cm	m ²	-1795,80000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00010	.....	.....
						R	.....	.....
		Miał kamienny o frakcji 0,175-5 mm	Mg	0,01720	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00080	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00070	.....	.....
						S	.....	.....
1.2	50	202-11-16-1-K.I.	STB	Nawierzchnia sportowa ze sztucznej trawy - systemowa (Parametry ; syntetyczna trawa wielofunkcyjna o wysokości włókna 50-65 mm zasypana piaskiem kwarcowym oraz granulatem korkowym . Piasek kwarcowy pełni rolę podsypki i jest obciążeniem dla całego podłoża . Granulat korkowy zapewnia odpowiednią miękkość i sprężystość powierzchni oraz amortyzuje i chroni ciała użytkowników podczas kontaktu z nawierzchnią . Trawa piłkarska z włókien monofilowych bądź monofilowo-fibrylowanych . Parametry techniczne nawierzchni sportowej-piłkarskiej ze sztucznej trawy , stosowanych materiałów oraz wymagania minimalne i dokumenty dotyczące nawierzchni w PT) nawierzchnia sportowa razem z liniami boisk wg.projektu lub równoważna	m ²	1795,80000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Nawierzchnia sportowa ze sztucznej trawy z liniami boisk - systemowa	m ²	1,00000	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
Razem	1.2	Nawierzchnia ze sztucznej trawy				.....	.....	.....
		Koszty zakupu					.....	.....
1.3	Nawierzchnia z kostki betonowej							
1.3	10	KNR 231-01-03-04-00	STB	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	355,86000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00280	.....	.....
						R	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,00390	.....	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00430	.....	.....
						S	.....	.....
1.3	20	KNR 231-04-01-04-00	STB	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	285,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33460	.....	.....
						R	.....	.....
1.3	30	KNR 231-04-02-04-00	STB	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	8,55000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	9,02000	.....	.....	R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,27000	.....	.....	
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	1,04000	.....	.....	
		Deski iglaste obrzynane	m ³	0,04000	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m ³	0,47000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
1.3	40	KNR 231-04-07-05-00 STB Obrzeże betonowe 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				metr	285,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27710	.....	.....	R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,00550	.....	.....	
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00160	.....	.....	
		Obrzeże trawnikowe 100x30x8 cm szare	metr	1,02000	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m ³	0,00140	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
1.3	50	KNR 231-01-09-03-00 STB Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji , beton półsuchy C8/10 (B-10)				m ²	355,86000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23850	.....	.....	R	.....	.....
		Beton żwirowy C8/10 (B-10) , półsuchy	m ³	0,12180	.....	.....	
		Krawężniki iglaste	m ³	0,00050	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m ³	0,01000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,04020	.....	.....	S	.....	.....
1.3	60	KNR 231-01-09-04-00 STB Podbudowa betonowa bez dylatacji , beton j.w. - dodatek za każdy 1 cm - minus 2 cm . Krotność=2				m ²	-355,86000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03400	.....	.....	R	.....	.....
		Beton żwirowy C8/10 (B-10) , półsuchy	m ³	0,02030	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00680	.....	.....	S	.....	.....
1.3	70	KNR 231-05-11-03-00 STB Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa z demontażu + uzupełnienie 10% kostki nowej na wzór istniejącej				m ²	344,38000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30320	.....	.....	R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,08180	.....	.....	
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....	
		Kostka brukowa betonowa grub 8 cm szara	m ²	0,10250	.....	.....	

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Woda przemysłowa	m³	0,02700	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....	
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....	
						S	.....	.....
1.3	80	KNR 231-05-11-03-00 STB Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej				m²	11,48000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30320	.....	.....	
						R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,08180	.....	.....	
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....	
		Kostka brukowa betonowa grub 8 cm szara	m²	1,02500	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m³	0,02700	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....	
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....	
						S	.....	.....
1.3	90	KNR 231-14-06-01-00 STB Regulacja pionowa rewizji studzienki - dostosowanie wysokości do utwardzenia				szt	1,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	5,12400	.....	.....	
						R	.....	.....
Razem	1.3	Nawierzchnia z kostki betonowej							
					Koszty zakupu		.....	.....	.....
1.4	Wypożyczenie boiska								
1.4	10	KNR 223-03-09-05-00 STB Osadzenie tuleji słupka bramki do piłki nożnej - elementy montażowe z demontażu				szt	4,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	2,87942	.....	.....	
						R	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,03300	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
1.4	20	KNR 223-03-10-07-00 STB Ustawienie i regulacja bramki do piłki nożnej - bramki 5,00x2,00 m z demontażu				szt	2,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	9,72190	.....	.....	
						R	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
DZ	POZ						
1.4	30	223-04-01-01/02	STB				
		Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur wys 6,0 m . Piłkochwyty - systemowe , kolorystyka całości do uzgodnienia z Inwestorem (siatka polipropylenowa , bezwęzłowa , odporna na UV , oczka siatki 8x8 cm , grubość sznura 5 mm , mocowanie siatki piłkochwyków do słupów i lin co 3 oczko za pomocą karabinczyków , liny stalowe podtrzymujące siatkę ø 4 mm powlekane mocowane za pomocą śrub rzymskich naciągowych , 3 poziomy lin ; na wysokości 6,00 m , w dolnej części i po środku , słupy stalowe kwadratowe o przekroju 100x100 mm i grubości ścianki 4 mm zabezpieczone antykorozyjnie , rozstaw słupów max 4,50 m + zastrzały ukośne , stopy fundamentowe betonowe o wymiarach 0,50x0,50 m i wysokości min.1,20 m) - kompletne lub równoważna			metr	36,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	5,28220	.....	.....
						R	
		Piłkochwyty h=6,0 m - systemowe	metr	1,00000	.....	.....
		Beton żwirowy C16/20 (B-20)	m³	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
1.4	40	KNR 223-03-08-01-00	STB				
		Fundament betonowy V=0,15 m³ z betonu żwirowego B-20			m³	1,00800	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	100,72385	.....	.....
						R	
		Beton żwirowy C16/20 (B-20)	m³	1,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
1.4	50	KNR 223-03-05-01-00	STB				
		Dostarczenie i montaż konstrukcji stalowych z siedziskami z krzesełek stadionowych (konstrukcja wsporcza krzesełek stalowa , ocynkowana mocowana w fundamentach betonowych , krzesełka wykonane z polipropylenu , kolor siedzisk zielony RAL 6032 , odporne na wysokie i niskie temeperatury oraz promieniowane UV , otwór w środkowej części odprowadzający nadmiar wody , trudnozapalne , całkowita wysokość siedziska 25 cm) - 1 kpl obejmuje konstrukcję + 10 szt siedzisk - system producenta			kmpl	8,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	8,26075	.....	.....
						R	
		Konstrukcja stalowa + 10 szt siedzisk - system	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
1.4	60	KNR 231-13-02-01-00	STB				
		Odnowienie poręczy sztywnych z kątowników o rozstawie słupków co 1,5 m farbą olejną			metr	53,50000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52440	.....	.....
						R	
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm³	0,02980	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,05520	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm³	0,02580	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	

