

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO  
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA IWANOWICE UL. KORDECKIEGO 11 DZ.. NR.1370  
INWESTOR : Urząd Gminy SCZYTNIKI  
ADRES INWESTORA : 62-865 SZCZYTNIKI POW. KALISZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECHN. LECH BURCHARD NR. UPR. GT-35/76 - PII  
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2012 r

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.05.2012 r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS I ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

1. KOSZTORYS OPRACOWANO NA PODSTAWIE PRZEDMIARU SPORZADZONEGO W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY AUTORSTWA ZESPOŁU RZECZOZNAWCÓW BUD. RYSZARDA CIERNIAKA
2. KOSZTORYS OBEJMUJE BUDOWĘ BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ, SIATKÓWKĘ I BADMINTONA O POW. 660 M<sup>2</sup>
3. NORMY JEDNOSTKOWE MATERIAŁÓW ROBOCIZNY I SPRZĘTU PRZYJĘTO W OPARCIU O NORMY ZAWARTE W KNR , KNNR, KALKULACJE INDYWIDUALNE
4. WARTOŚCI JEDNOSTKOWE ROBOCIZNY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU ORAZ NARZUTY PRZYJĘTO W OPARCIU O NOTOWANIA ZAWARTE W WYDAWNICTWIE SEKOCEMBUD Z I BADANIA RYNKOWE DLA POWIATU KALISKIEGO Z ZASTOSOWANIEM WSPÓLCZYNNIKÓW DLA POW. KALISKIEGO W POZIOMIE CEN II KW 2012 R

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE						
2	BOISKO DO GRY W PIŁKĘ SIATKOWĄ, KOMETKĘ I KOSZYKÓWKĘ						
3	ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA						
4	OGRODZENIE BOISKA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE</b>				
1	KNNR 1 0112-d.1 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	20.0*33.0/ 10000 = 0.066		
2	KNNR 1 0113-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	20.0*33.0 = 660.000		
3	KNNR 1 0113-d.1 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>	20.0*33.0 = 660.000		
4	KNR 2-31 0101-d.1 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	20.0*33.0 = 660.000		
5	KNR 2-31 0101-d.1 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości śr. 50 cm Krotność = 6	m <sup>2</sup>	660		
6	KNR 2-31 0103-d.1 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	20.0*33.0 = 660.000		
7	KNR 2-01 0234-d.1 02	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III - humusu z poz. 1 i 2 na terenie przyległym	m <sup>2</sup>	1000		
8	KNR 2-01 0211-d.1 01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	660*0.50 = 330.000		
9	KNR 2-01 0214-d.1 02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV na odl. 5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	330		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE</b>						
<b>2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>BOISKO DO GRY W PIŁKĘ SIATKOWĄ , KOMETKĘ I KOSZYKÓWKĘ</b>				
10	KNR 2-31 0104-d.2 05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	660		
11	KNR 2-31 0104-d.2 06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.20cm Krotność = 20	m <sup>2</sup>	660		
12	KNR 2-31 0105-d.2 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	20.0*33.0 = 660.000		
13	KNR 2-31 0105-d.2 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do gr.14cm Krotność = 11	m <sup>2</sup>	20.0*33.0 = 660.000		
14	KNR 2-31 0106-d.2 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	20.0*33.0 = 660.000		
15	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(20.0+33.0)* 2*0.24*0.23 = 5.851		
16	KNNR 6 0404-d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	(20.0+33.0)* 2 = 106.000		
17	KNR-W 2-02 d.2 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	20*33*0.1 = 66.000		
18	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	20*33 = 660.000		
19	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	20*33*0.2 = 132.000		
20	Kalkulacja własna d.2	Nawierzchnia poliuretanowo - gumowa o grubości warstwy 13 mm np CONIPUR EPDM" lub równoważna łącznie z malowaniem linii farbą poliuretanową	m <sup>2</sup>	20.0*33.0 = 660.000		
<b>Razem dział: BOISKO DO GRY W PIŁKĘ SIATKOWĄ , KOMETKĘ I KOSZYKÓWKĘ</b>						
<b>3</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA</b>				
21	KNR 2-23 0308-d.3 01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C-16 (B-20) do osadzenia tulei do słupków gry w siatkówkę o obj.0.15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3		
22	KNR 2-01 0301-d.3 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	0.6		
23	KNR 2-23 0308-d.3 03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C 16 (B-20) do osadzenia tulei do słupków tablic do koszykówki	m <sup>3</sup>	2		
24	KNR 2-23 0309-d.3 06	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki i siatkówki	szt.	4		
25	KNR 2-23 0310-d.3 02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	kpl	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3	<b>KNR 2-23 0310-02</b>	Ustawienie w gotowych otworach konstrukcji do koszykówki	szt.	2		
<b>Razem dział: ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEN I WYPOSAŻENIA</b>						
4	<b>45220000-5</b>	<b>OGRODZENIE BOISKA</b>				
27 d.4	<b>KNR 2-23 0401-01</b>	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki o oczkach 35x35 mm ocynkowanej powlekanej na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m	m	20*2 = 40.000		
28 d.4	<b>KNR 2-23 0401-02</b>	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki na słupkach z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości	m	40		
<b>Razem dział: OGRODZENIE BOISKA</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 20.0*33.0/10000	ha ha	0.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.066</b>
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 20.0*33.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
3	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 20.0*33.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
4	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 20.0*33.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości śr. 50 cm Krotność = 6 660	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20.0*33.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
7	KNR 2-01 d.1 0234-02	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III - humusu z poz. 1 i 2 na terenie przyległym 1000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
8	KNR 2-01 d.1 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km z poz 4 i 5 660*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
9	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV na odl. 5 km Krotność = 8 330	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
<b>2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>BOISKO DO GRY W PIŁKĘ SIATKOWĄ, KOMETKĘ I KOSZYKÓWKĘ</b>			
10	KNR 2-31 d.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 660	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
11	KNR 2-31 d.2 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.20cm Krotność = 20 660	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
12	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 20.0*33.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
13	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do gr.14cm Krotność = 11 20.0*33.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
14	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 20.0*33.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
15	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (20.0+33.0)*2*0.24*0.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.851</b>
16	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (20.0+33.0)*2	m m	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
17	KNR-W 2-02 d.2 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 20*33*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
18	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 20*33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 20*33*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
20	Kalkulacja d.2 własna	Nawierzchnia poliuretanowo - gumowa o grubości warstwy 13 mm np CONI-PUR EPDM" lub równoważna łącznie z malowaniem linii farbą poliuretaniową 20.0*33.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
<b>3</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA</b>			
21	KNR 2-23 d.3 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C-16 (B-20) do osadzenia tulej do słupków gry w siatkówkę o obj.0.15 m3 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
22	KNR 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
23	KNR 2-23 d.3 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C 16 (B-20) do osadzenia tulej do słupków tablic do koszykówki 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 2-23 d.3 0309-06	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki i siatkówki 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR 2-23 d.3 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 2-23 d.3 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach konstrukcji do koszykówki 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>	<b>45220000-5</b>	<b>OGRODZENIE BOISKA</b>			
27	KNR 2-23 d.4 0401-01	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki o oczkach 35x35 mm ocynkowanej powlekanej na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m 20*2	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
28	KNR 2-23 d.4 0401-02	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki na słupkach z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1807.4495		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.1880		1.1880							
2.	słupki z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo d =60/5mm	kg	408.0000		408.0000							
3.	słupki z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo d=60/5	kg	108.6800		108.6800							
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4030		1.4030							
5.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	16.5200		16.5200							
6.	siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego powlekanego 35x35 mm sr.2.8 mm	m <sup>2</sup>	122.2800		122.2800							
7.	siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego powlekanego oczka 35x35 mm sr.2.8 mm	m <sup>2</sup>	41.6000		41.6000							
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.6400		2.6400							
9.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.7368		0.7368							
10.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.3132		0.3132							
11.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0600		0.0600							
12.	Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0840		0.0840							
13.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	792.0000		792.0000							
14.	piasek	m <sup>3</sup>	0.5830		0.5830							
15.	piasek	m <sup>3</sup>	293.8278		293.8278							
16.	piasek'	m <sup>3</sup>	24.4200		24.4200							
17.	piasek''	m <sup>3</sup>	89.2980		89.2980							
18.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.1696		0.1696							
19.	elementy metalowe	kg	80.4000		80.4000							
20.	Komplet do siatkówki do obsadzenia w gotowych otworach tulejach słupki regulowane z profili aluminiowych, bezodciążowe, mechanizm naciągowy przesuwany z zastosowaniem mimośrodów, płynna regulacja wysokości siatki wraz siatką i siedziskiem do sędziego	kpl.	2.0000		2.0000							
21.	konstrukcja do koszykówki (pojedyncza) wysięgnik l=1,40m ocynkowana . tablica do koszykówki uniwersalna z włókna epoksydowego (1.05x1,80m) mocowana na ramie, obręcz wzmocniona z siateczką łańcuchową	kpl.	2.0000		2.0000							
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	108.1200		108.1200							
23.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	67.9800		67.9800							
24.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	2.0000		2.0000							
25.	Beton kompozytowy C16/20 (B-20) (zbrojony włóknami)	m <sup>3</sup>	133.9800		133.9800							
26.	mieszanka betonowa- Beton B-15	m <sup>3</sup>	6.0850		6.0850							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
27.	Beton żwirowy C-16 (B-20)	m <sup>3</sup>	2.3345		2.3345							
28.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.0912		0.0912							
29.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0299		0.0299							
30.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2340		0.2340							
31.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0529		0.0529							
32.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2640		0.2640							
33.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1320		0.1320							
34.	woda	m <sup>3</sup>	24.7940		24.7940							
35.	woda	m <sup>3</sup>	0.1484		0.1484							
36.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m <sup>3</sup>	0.0132		0.0132							
37.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	11.2000		11.2000							
38.	Nawierzchnia składa się z warstw elastycznej nośnej użytkowej - mieszana granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym i warstwy użytkowej w systemie EPDM - system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM wykonany metodą natryskową całkowita grubość warstwy 13 mm	m <sup>2</sup>	660.0000		660.0000							
39.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	28.2150		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	13.2990		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7.8540		
4.	zgarniarka samojezdna 8-10 m3	m-g	4.0000		
5.	zrywarka przyczepna	m-g	0.6000		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	10.6920		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	8.5140		
8.	wyciąg	m-g	7.3920		
9.	środek transportowy	m-g	5.8080		
10.	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.6000		
11.	samochód dostawczy	m-g	0.1518		
12.	samochód samowytadowczy 5 t	m-g	142.8960		
13.	pompa do betonu	m-g	6.6000		
14.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	10.5600		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: