
KOSZTORYS Inwestorski

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Drogi leśnej obręb Żeliszewo gm. Recz
ADRES INWESTYCJI: działki nr 261/4, 268/4, 272/1, 273/1, 274/4, 278 /2, 278/3, 279, 280,
281, 282/1 obręb Żeliszewo gm. Recz
INWESTOR: Nadleśnictwo Choszczno
ADRES INWESTORA: ul. Armii Wojska Polskiego 2
73-200 Choszczno
WYKONAWCA: Zespół Składców Lasów Państwowych w Stargardzie
ADRES WYKONAWCY: ul. Wojska Polskiego 119
BRANŻE: drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DATA OPRACOWANIA: 2018-12-13

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KIEROWNIK
Sekcji Usług Drogowych
Maciej Ziarkowski

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty przygotowawcze i rozbiorkowe				
1 d.1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, obsługa obsługa geodezyjna bieżąca, badania laboratoryjne,	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiorkowe						0,00
2		Roboty rozbiorkowe				
2 d.2	KNR 2-31 0811- 02analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych wielootworowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z podsypką cementowo piaskową gr. do 5 cm. Ogólna liczba płyt do rozbiórki: 10 860 szt. 5378 szt. płyt jest do wywozu w miejsce wskazane przez Inwestora, 5481 szt. do ponownego wbudowania.	m2	8 144,600	0,00	0,00
3 d.2	KNR 2-31 1507-06	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t. Prace obejmują ułożenie 5 378 szt. płyt na paletach (10 szt. na 1 palecie), ostreczowanie, załadunek i wywóz na odległość wskazaną przez Inwestora - Składnica ZSLP w Ognicy. Przyjęto 23 km. Przedmiar: 5 378X0,168=903,50 Mg	t	903,500	0,00	0,00
4 d.2	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 36	t	903,500	0,00	0,00
Razem dział: Roboty rozbiorkowe						0,00
3		Roboty ziemne				
5 d.3	KNR 2-01 0223- 05analogia	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości ponad 1.50 do 3.00 m3/m; wykop bruzd chłonnych wzdłuż nawierzchni przy szer dna 0,5 m nachyleniu skarp 1:1,5 i gł. 0,3 m - materiał z wykopu w nasyp. 30 % Szacowanego przedmiaru zgodnie z projektem.	m3	0,3 * 1778 = 533,400	0,00	0,00
6 d.3	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m2	11 232,00 0	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
4		Podbudowy				
7 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod podsypkę cementowo piaskową na której zakłada się ułożenie płyt betonowych + pas pomiędzy płytami w gruncie kat. I-IV	m2	14 412,00 0	0,00	0,00
8 d.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	8 144,600	0,00	0,00
Razem dział: Podbudowy						0,00
5		Nawierzchnie				
9 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm, materiał ze skały litej - do dowozu założono 30 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	3 089,000	0,00	0,00
10 d.5	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - wartość prac liczona bez materiału. Należy wykorzystać 95% z 5481 szt. płyt pochodzących z rozbiórki + zakupić 5% płyt z 5481+5 378 (wywiezionych na plac składowy Inwestora)=5 652 szt.	m2	8 144,600	0,00	0,00
11 d.5	KNR 2-25 0407- 03analogia	Zakup płyt YOMB 5% płyt z 5481+5 378 (wywiezionych na plac składowy Inwestora)=5 652 szt.	szt	5 652,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
12 d.5	KNR 2-31 0201- 01analogia	Nawierzchnia gruntowa z kruszywa 0/31,5 z pospółką w proporcji 1;1, gr. 10 cm - do dowozu założono 40 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	7 962,400	0,00	0,00
13 d.5	KNR 2-31 0201- 02analogia	Nawierzchnia gruntowa z kruszywa 0/31,5 z pospółką w proporcji 1;1 - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	7 962,400	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnie						0,00
6		Odtworzenie nawierzchnie drogi na dojeździe do biektu				
14 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	1 488,000	0,00	0,00
15 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2	m2	1 488,000	0,00	0,00
16 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 488,000	0,00	0,00
17 d.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 488,000	0,00	0,00
Razem dział: Odtworzenie nawierzchnie drogi na dojeździe do biektu						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23 %						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
d.1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, obsługa geodezyjna bieżąca, badania laboratoryjne,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty rozbiórkowe			
d.2	KNR 2-31 0811-02analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych wielootworowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z podsypką cementowo piaskową gr. do 5 cm. Ogólna liczba płyt do rozbiórki: 10 860 szt. 5378 szt. płyt jest do wywozu w miejsce wskazane przez Inwestora, 5481 szt. do ponownego wbudowania.	m2		
		8144,6	m2	8 144,600	
				RAZEM	8 144,600
d.2	KNR 2-31 1507-06	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t. Prace obejmują ułożenie 5 378 szt. płyt na paletach (10 szt. na 1 palecie), ostreczowanie, załadunek i wywóz na odległość wskazaną przez Inwestora - Składnica ZSLP w Ognicy. Przyjęto 23 km. Przedmiar: 5 378X0,168=903,50 Mg	t		
		903,50	t	903,500	
				RAZEM	903,500
d.2	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 36	t		
		903,5	t	903,500	
				RAZEM	903,500
3		Roboty ziemne			
d.3	KNR 2-01 0223-05analogia	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości ponad 1.50 do 3.00 m3/m; wykop bruzd chłonnych wzdłuż nawierzchni przy szer dna 0,5 m nachyleniu skarp 1:1,5 i gł. 0,3 m - materiał z wykopu w nasyp. 30 % Szacowanego przedmiaru zgodnie z projektem.	m3		
		0,3 * 1778	m3	533,400	
				RAZEM	533,400
d.3	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m2		
		11232	m2	11 232,000	
				RAZEM	11 232,000
4		Podbudowy			
d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod podsypkę cementowo piaskową na której zakłada się ułożenie płyt betonowych + pas pomiędzy płytami w gruncie kat. I-IV	m2		
		14412	m2	14 412,000	
				RAZEM	14 412,000
d.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		8144,6	m2	8 144,600	
				RAZEM	8 144,600
5		Nawierzchnie			
d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm, materiał ze skały litej - do dowozu założono 30 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2		
		3089	m2	3 089,000	
				RAZEM	3 089,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.5	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - wartość prac liczona bez materiału. Należy wykorzystać 95% z 5481 szt. płyt pochodzących z rozbiórki + zakupić 5% płyt z 5481+5 378 (wywiezionych na plac składowy Inwestora)=5 652 szt.	m2		
		8144,6	m2	8 144,600	
				RAZEM	8 144,600
11 d.5	KNR 2-25 0407-03analogia	Zakup płyt YOMB 5% płyt z 5481+5 378 (wywiezionych na plac składowy Inwestora)=5 652 szt.	szt		
		5652	szt	5 652,000	
				RAZEM	5 652,000
12 d.5	KNR 2-31 0201-01analogia	Nawierzchnia gruntowa z kruszywa 0/31,5 z pospółką w proporcji 1;1, gr. 10 cm - do dowozu założono 40 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2		
		7962,40	m2	7 962,400	
				RAZEM	7 962,400
13 d.5	KNR 2-31 0201-02analogia	Nawierzchnia gruntowa z kruszywa 0/31,5 z pospółką w proporcji 1;1 - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		7962,40	m2	7 962,400	
				RAZEM	7 962,400
6		Odtworzenie nawierzchnie drogi na dojeździe do biektu			
14 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		1488	m2	1 488,000	
				RAZEM	1 488,000
15 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2	m2		
		1488	m2	1 488,000	
				RAZEM	1 488,000
16 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1488	m2	1 488,000	
				RAZEM	1 488,000
17 d.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1488	m2	1 488,000	
				RAZEM	1 488,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty przygotowawcze i rozbiorkowe						
1 d.1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, obsługa obsługa geodezyjna bieżąca, badania laboratoryjne,	kpl	1,000	0,00			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiorkowe								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
2		Roboty rozbiorkowe						
2 d.2	KNR 2-31 0811-02analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych wielootworowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z podsypką cementowo piaskową gr. do 5 cm. Ogólna liczba płyt do rozbiórki: 10 860 szt. 5378 szt. płyt jest do wywozu w miejsce wskazane przez Inwestora, 5481 szt. do ponownego wbudowania.	m2	8 144,600	0,00			
		przedmiar = 8 144,600 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0,2436 r-g/m2	r-g	1 984,0246	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
3 d.2	KNR 2-31 1507-06	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t. Prace obejmują ułożenie 5 378 szt. płyt na paletach (10 szt. na 1 palecie), ostreczowanie, załadunek i wywóz na odległość wskazaną przez Inwestora - Składnica ZSLP w Ognicy. Przyjęto 23 km. Przedmiar: 5 378X0,168=903,50 Mg	t	903,500	0,00			
		przedmiar = 903,500 t						
1*	999	-- R -- robocizna 0,53 r-g/t	r-g	478,8550	0,000	0,00		
2*		-- M -- paleta magazynowa założenie pakowanie 10szt. na paletę 54 szt	szt	54,0000	0,000		0,00	
3*	39531	-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,3 m-g/t	m-g	271,0500	0,000			0,00
4*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,3 m-g/t	m-g	271,0500	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.2	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 36	t	903,500	0,00			
1*	39531	przedmiar = 903,500 t -- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,008*36=0,288 m-g/t	m-g	260,2080	0,000			0,00
2*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,008*36=0,288 m-g/t	m-g	260,2080	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: Roboty rozbiorkowe								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
3		Roboty ziemne						
5 d.3	KNR 2-01 0223- 05analogia	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości ponad 1.50 do 3.00 m3/m; wykop bruzd chłonnych wzdłuż nawierzchni przy szer dna 0,5 m nachyleniu skarp 1:1,5 i gł. 0,3 m - materiał z wykopu w nasyp. 30 % Szacowanego przedmiaru zgodnie z projektem.	m3	0,3 * 1778 = 533,400	0,00			
1*	11161	przedmiar = 0,3 * 1778 = 533,400 m3 -- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0907 m-g/m3	m-g	48,3794	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
6 d.3	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m2	11 232,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 11 232,000 m2 -- R -- robocizna 0,147*0,955=0,140385 r-g/m2	r-g	1 576,8043	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: Roboty ziemne								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
4		Podbudowy						
7 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod podsypkę cementowo piaskową na której zakłada się ułożenie płyt betonowych + pas pomiędzy płytami w gruncie kat. I-IV	m2	14 412,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 14 412,000 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	40,3536	0,000	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda 0,005 m3/m2 -- S --	m3	72,0600	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	12313	walec samojedźny wibracyjny 7,5 t	m-g	61,9716	0,000			0,00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	56,2068	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00			
Cena jednostkowa					0,00			
d.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	8 144,600	0,00			
1*	999	przedmiar = 8 144,600 m2 -- R -- robocizna 0,2926 r-g/m2 -- M -- piasek 0,0389+2*0,0129=0,0647 m3/m2 Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0088+2*0,0029=0,0146 t/m2 woda 0,0045+2*0,0015=0,0075 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	r-g m3 t m3 %	2 383,1100 526,9556 118,9112 61,0845 0,0000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
2*	1601899	piasek 0,0389+2*0,0129=0,0647 m3/m2	m3	526,9556	0,000			0,00
3*	1700322	Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0088+2*0,0029=0,0146 t/m2	t	118,9112	0,000			0,00
4*	3930000	woda 0,0045+2*0,0015=0,0075 m3/m2	m3	61,0845	0,000			0,00
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,0000	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00			
Cena jednostkowa					0,00			
Razem dział: Podbudowy					0,00			
Koszty bezpośrednie:					0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm, materiał ze skały litej - do dowozu założono 30 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	3 089,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3 089,000 m2 -- R -- robocizna 0,2488*0,7=0,17416 r-g/m2 -- M -- klieniec kamienny (0,0196+8*0,0018)*0,3=0,0102 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,0207*0,3=0,00621 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,3*(0,1484+8*0,0212)=0,0954 t/m2 woda 0,007+8*0,001=0,015 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- walec statyczny samojedźny 15 t *0,7=0,02352 m-g/m2	r-g t t t t m3 %	537,9802 31,5078 19,1827 294,6906 46,3350 0,0000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
d.5	0204-05 0204-06				0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00			
Cena jednostkowa					0,00			
Razem dział: Podbudowy					0,00			
Koszty bezpośrednie:					0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm, materiał ze skały litej - do dowozu założono 30 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	3 089,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3 089,000 m2 -- R -- robocizna 0,2488*0,7=0,17416 r-g/m2 -- M -- klieniec kamienny (0,0196+8*0,0018)*0,3=0,0102 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,0207*0,3=0,00621 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,3*(0,1484+8*0,0212)=0,0954 t/m2 woda 0,007+8*0,001=0,015 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- walec statyczny samojedźny 15 t *0,7=0,02352 m-g/m2	r-g t t t t m3 %	537,9802 31,5078 19,1827 294,6906 46,3350 0,0000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
d.5	0204-05 0204-06				0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00			
Cena jednostkowa					0,00			
Razem dział: Podbudowy					0,00			
Koszty bezpośrednie:					0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm, materiał ze skały litej - do dowozu założono 30 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	3 089,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3 089,000 m2 -- R -- robocizna 0,2488*0,7=0,17416 r-g/m2 -- M -- klieniec kamienny (0,0196+8*0,0018)*0,3=0,0102 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,0207*0,3=0,00621 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,3*(0,1484+8*0,0212)=0,0954 t/m2 woda 0,007+8*0,001=0,015 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- walec statyczny samojedźny 15 t *0,7=0,02352 m-g/m2	r-g t t t t m3 %	537,9802 31,5078 19,1827 294,6906 46,3350 0,0000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
d.5	0204-05 0204-06				0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00			
Cena jednostkowa					0,00			
Razem dział: Podbudowy					0,00			
Koszty bezpośrednie:					0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm, materiał ze skały litej - do dowozu założono 30 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	3 089,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3 089,000 m2 -- R -- robocizna 0,2488*0,7=0,17416 r-g/m2 -- M -- klieniec kamienny (0,0196+8*0,0018)*0,3=0,0102 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,0207*0,3=0,00621 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,3*(0,1484+8*0,0212)=0,0954 t/m2 woda 0,007+8*0,001=0,015 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- walec statyczny samojedźny 15 t *0,7=0,02352 m-g/m2	r-g t t t t m3 %	537,9802 31,5078 19,1827 294,6906 46,3350 0,0000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
d.5	0204-05 0204-06				0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00			
Cena jednostkowa					0,00			
Razem dział: Podbudowy					0,00			
Koszty bezpośrednie:					0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm, materiał ze skały litej - do dowozu założono 30 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	3 089,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3 089,000 m2 -- R -- robocizna 0,2488*0,7=0,17416 r-g/m2 -- M -- klieniec kamienny (0,0196+8*0,0018)*0,3=0,0102 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,0207*0,3=0,00621 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,3*(0,1484+8*0,0212)=0,0954 t/m2 woda 0,007+8*0,001=0,015 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- walec statyczny samojedźny 15 t *0,7=0,02352 m-g/m2	r-g t t t t m3 %	537,9802 31,5078 19,1827 294,6906 46,3350 0,0000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
d.5	0204-05 0204-06				0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00			
Cena jednostkowa					0,00			
Razem dział: Podbudowy					0,00			
Koszty bezpośrednie:					0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm, materiał ze skały litej - do dowozu założono 30 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	3 089,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3 089,000 m2 -- R -- robocizna 0,2488*0,7=0,17416 r-g/m2 -- M -- klieniec kamienny (0,0196+8*0,0018)*0,3=0,0102 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,0207*0,3=0,00621 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,3*(0,1484+8*0,0212)=0,0954 t/m2 woda 0,007+8*0,001=0,015 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- walec statyczny samojedźny 15 t *0,7=0,02352 m-g/m2	r-g t t t t m3 %	537,9802 31,5078 19,1827 294,6906 46,3350 0,0000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
d.5	0204-05 0204-06				0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00			
Cena jednostkowa					0,00			
Razem dział: Podbudowy					0,00			
Koszty bezpośrednie:					0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm, materiał ze skały litej - do dowozu założono 30 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	3 089,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3 089,000 m2 -- R -- robocizna 0,2488*0,7=0,17416 r-g/m2 -- M -- klieniec kamienny (0,0196+8*0,0018)*0,3=0,0102 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,0207*0,3=0,00621 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,3*(0,1484+8*0,0212)=0,0954 t/m2 woda 0,007+8*0,001=0,015 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- walec statyczny samojedźny 15 t *0,7=0,02352 m-g/m2	r-g t t t t m3 %	537,9802 31,5078 19,1827 294,6906 46,3350 0,0000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
d.5	0204-05 0204-06				0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00			
Cena jednostkowa					0,00			
Razem dział: Podbudowy					0,00			
Koszty bezpośrednie:					0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm, materiał ze skały litej - do dowozu założono 30 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	3 089,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3 089,000 m2 -- R -- robocizna 0,2488*0,7=0,17416 r-g/m2 -- M -- klieniec kamienny (0,0196+8*0,0018)*0,3=0,0102 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,0207*0,3=0,00621 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,3*(0,1484+8*0,0212)=0,0954 t/m2 woda 0,007+8*0,001=0,015 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- walec statyczny samojedźny 15 t *0,7=0,02352 m-g/m2	r-g t t t t m3 %	537,9802 31,5078 19,1827 294,6906 46,3350 0,0000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
d.5	0204-05 0204-06				0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00			
Cena jednostkowa					0,00			
Razem dział: Podbudowy					0,00			
Koszty bezpośrednie:					0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm, materiał ze skały litej - do dowozu założono 30 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	3 089,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3 089,000 m2 -- R -- robocizna 0,2488*0,7=0,17416 r-g/m2 -- M -- klieniec kamienny (0,0196+8*0,0018)*0,3=0,0102 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,0207*0,3=0,00621 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,3*(0,1484+8*0,0212)=0,0954 t/m2 woda 0,007+8*0,001=0,015 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- walec statyczny samojedźny 15 t *0,7=0,02352 m-g/m2	r-g t t t t m3 %	537,9802 31,5078 19,1827 294,6906 46,3350 0,0000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
d.5	0204-05 0204-06				0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00			
Cena jednostkowa					0,00			
Razem dział: Podbudowy					0,00			
Koszty bezpośrednie:					0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm, materiał ze skały litej - do dowozu założono 30 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	3 089,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3 089,000 m2 -- R -- robocizna 0,2488*0,7=0,17416 r-g/m2 -- M -- klieniec kamienny (0,0196+8*0,0018)*0,3=0,0102 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,0207*0,3=0,00621 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,3*(0,1484+8*0,0212)=0,0954 t/m2 woda 0,007+8*0,001=0,015 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- walec statyczny samojedźny 15 t *0,7=0,02352 m-g/m2	r-g t t t t m3 %	537,9802 31,5078 19,1827 294,6906 46,3350 0,0000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
d.5	0204-05 0204-06				0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00			
Cena jednostkowa					0,00			
Razem dział: Podbudowy					0,00			
Koszty bezpośrednie:					0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm, materiał ze skały litej - do dowozu założono 30 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	3 089,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 3 089,000 m2 -- R -- robocizna 0,2488*0,7=0,17416 r-g/m2 -- M -- klieniec kamienny (0,0196+8*0,0018)*0,3=0,0102 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,0207*0,3=0,00621 t/m2 Klienec do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,3*(0,1484+8*0,0212)=0,0954 t/m2 woda 0,007+8*0,001=0,015 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- walec statyczny samojedźny 15 t *0,7=0,02352 m-g/m2	r-g t t t t m3 %	537,9802 31,5078 19,1827 294,6906 46,3350 0,0000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
d.5	0204-05 0204-06				0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00			
Cena jednostkowa					0,00			
Razem dział: Podbudowy					0,00			
Koszty bezpośrednie:					0,00			
5		Nawierzchnie			0,00			
9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm, materiał ze skały litej - do dowozu założono 30 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	3 089,000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
10 d.5	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - wartość prac liczona bez materiału. Należy wykorzystać 95% z 5481 szt. płyt pochodzących z rozbiórki + zakupić 5% płyt z 5481+5 378 (wywiezionych na plac składowy Inwestora)=5 652 szt.	m2	8 144,600	0,00			
1*	999	przedmiar = 8 144,600 m2 -- R -- robocizna 0,499*3=1,497 r-g/m2 -- M --	r-g	12 192,466 2	0,000	0,00		
2*	1601870	Plaski do betonów zwykłych uszlachetnione 0,0414 m3/m2	m3	337,1864	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
11 d.5	KNR 2-25 0407- 03analogia	Zakup płyt YOMB 5% płyt z 5481+5 378 (wywiezionych na plac składowy Inwestora)=5 652 szt.	szt	5 652,000	0,00			
1*	1601870	przedmiar = 5 652,000 szt -- M -- Płyty wielootworowe Yomb 75x1x12,5 1 szt/szt	szt	5 652,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
12 d.5	KNR 2-31 0201- 01analogia	Nawierzchnia gruntowa z kruszywa 0/31,5 z pospółką w proporcji 1;1, gr. 10 cm - do dowozu założono 40 % całości materiału potrzebnego do wykonania nawierzchni	m2	7 962,400	0,00			
1*	999	przedmiar = 7 962,400 m2 -- R -- robocizna 0,0416 r-g/m2 -- M --	r-g	331,2358	0,000	0,00		
2*	1640300	analogia: mieszanka kruszywa 0/31,5 i pospółki, zgodnie z dokumentacją 0,11*0,4=0,044 m3/m2	m3	350,3456	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,014 m3/m2	m3	111,4736	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0154 m-g/m2	m-g	122,6210	0,000			0,00
6*	13331	brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0154 m-g/m2	m-g	122,6210	0,000			0,00
7*	12211	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t 0,0154 m-g/m2	m-g	122,6210	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
13 d.5	KNR 2-31 0201-02analogia	Nawierzchnia gruntowa z kruszywa 0/31,5 z pospółką w proporcji 1;1 - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	7 962,400	0,00			
1*	999	przedmiar = 7 962,400 m2 -- R -- robocizna $0,001 \cdot 5 = 0,005$ r-g/m2 -- M --	r-g	39,8120	0,000	0,00		
2*	1640300	analogia: mieszanka kruszywa 0/31,5 i pospółki $(0,01 \cdot 0,4 = 0,004) \cdot 5 = 0,02$ m3/m2	m3	159,2480	0,000		0,00	
3*	3930000	woda $0,001 \cdot 5 = 0,005$ m3/m2	m3	39,8120	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM $0,001 \cdot 5 = 0,005$ m-g/m2	m-g	39,8120	0,000			0,00
6*	13331	brona talerzowa (bez ciągnika) $0,001 \cdot 5 = 0,005$ m-g/m2	m-g	39,8120	0,000			0,00
7*	12211	walec statyczny ciągniony gładki 3 -5 t $0,001 \cdot 5 = 0,005$ m-g/m2	m-g	39,8120	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: Nawierzchnie								
Koszty bezpośrednie:				0,00				
6		Odtworzenie nawierzchnie drogi na dojeździe do biektu						
14 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	1 488,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 1 488,000 m2 -- R -- robocizna $0,0376 \cdot 0,6 = 0,02256$ r-g/m2 -- S --	r-g	33,5693	0,000	0,00		
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 \cdot 0,6 = 0,0021$ m-g/m2	m-g	3,1248	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086 \cdot 0,6 = 0,00516$ m-g/m2	m-g	7,6781	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
15 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2	m2	1 488,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 1 488,000 m2 -- R -- robocizna $0,0005 \cdot -2 = -0,001$ r-g/m2 -- S --	r-g	-1,4880	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0009*-2=-0,0018 m-g/m2	m-g	-2,6784	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
16 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 488,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 1 488,000 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	4,1664	0,000	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	7,4400	0,000		0,00	
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	6,3984	0,000			0,00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	5,8032	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
17 d.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 488,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 1 488,000 m2 -- R -- robocizna 0,2488 r-g/m2	r-g	370,2144	0,000	0,00		
2*	1600604	-- M -- kliniec kamienny 0,0196+8*0,0018=0,034 t/m2	t	50,5920	0,000		0,00	
3*	1600630	Klińce do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,0207 t/m2	t	30,8016	0,000		0,00	
4*	1600630	Klińce do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 0,1484+8*0,0212=0,318 t/m2	t	473,1840	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,007+8*0,001=0,015 m3/m2	m3	22,3200	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
7*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0224+8*0,0014=0,0336 m-g/m2	m-g	49,9968	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: Odtworzenie nawierzchnie drogi na dojeździe do biektu								
Koszty bezpośrednie:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	0,00			
2 Roboty rozbiórkowe	0,00			
3 Roboty ziemne	0,00			
4 Podbudowy	0,00			
5 Nawierzchnie	0,00			
6 Odtworzenie nawierzchnie drogi na dojeżdżie do biektu	0,00			
Koszty bezpośrednie	0,00			
				OGÓŁEM 0,00

Słownie: zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	19 971,1038	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	woda	m3	360,5251	0,0000	360,5251	0,00	0,00
2	piasek	m3	526,9556	0,0000	526,9556	0,00	0,00
3	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
4	Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	118,9112	0,0000	118,9112	0,00	0,00
5	kliniec kamienny	t	50,5920	0,0000	50,5920	0,00	0,00
6	Klińce do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm	t	503,9856	0,0000	503,9856	0,00	0,00
7	analogia: mieszanka kruszywa 0/31,5 i pospółki	m3	159,2480	0,0000	159,2480	0,00	0,00
8	Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	m3	337,1864	0,0000	337,1864	0,00	0,00
9	analogia: mieszanka kruszywa 0/31,5 i pospółki, zgodnie z dokumentacją	m3	350,3456	0,0000	350,3456	0,00	0,00
10	paleta magazynowa założenie pakowanie 10szt. na paletę	szt	54,0000	0,0000	54,0000	0,00	0,00
11	Płyty wielootworowe Yomb 75x1x12,5	szt	5 652,0000	0,0000	5 652,0000	0,00	0,00
12	kliniec kamienny	t	31,5078	0,0000	31,5078	0,00	0,00
13	Klińce do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm	t	313,8733	0,0000	313,8733	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,4464	0,00	0,00
2	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	62,0100	0,00	0,00
3	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	48,3794	0,00	0,00
4	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	76,0481	0,00	0,00
5	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	122,6501	0,00	0,00
6	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	162,4330	0,00	0,00
7	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	162,4330	0,00	0,00
8	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	162,4330	0,00	0,00
9	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	531,2580	0,00	0,00
10	żuraw samochodowy 4 t	m-g	531,2580	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

