
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Montaż drugiej wiaty magazynowej z drogami dojazdowymi.
ADRES INWESTYCJI : Ruda Śląska ul. Janasa 13 B REB-I
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 41-710 Ruda Śląska, ul. 1 Maja 218
BRANŻA : Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Grabowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr.inż. Rafał Laska
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2021

Poziom cen : II kwartał 2021 sekocenbud

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - Trylinka obmiar = 37.136 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2436 r-g/m ²	r-g	9.0463	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - do ponownego użytku wsp-R1,3 obmiar = 100.799 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864*1.3=1.02232 r-g/m ²	r-g	103.0488	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej - do ponownego użytku wsp-R1,3 obmiar = 60.480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2536*1.3=0.32968 r-g/m	r-g	19.9390	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia obmiar = 35.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.215*0.955=0.205325 r-g/szt.	r-g	7.1864	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 64.492 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1361 r-g/m ³	r-g	8.7774	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0385 m-g/m ³	m-g	2.4829	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1592 m-g/m ³	m-g	10.2671	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 6.768 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	29.2378	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	7.3094	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 2.256 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	11.8666	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m ³ /m ³	m ³	2.3237	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02 0604-05	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza wars- twa obmiar = 22.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2474 r-g/m ²	r-g	5.5813	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	6.7680	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 2 kg/m ²	kg	45.1200	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	25.9440	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.0011 m ³ /m ²	m ³	0.0248	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0083 m-g/m ²	m-g	0.1872	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.1354	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 18.048 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.7584 r-g/m ³	r-g	49.7836	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	18.3187	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0361	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.009 m ³ /m ³	m ³	0.1624	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.1263	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m ³	kg	4.3315	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.9024	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	1.6243	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm obmiar = 0.345 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	14.7936	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	351.9000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.4835	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.0010	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.6560	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.2760	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.5520	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z le- piku asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 1.591 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.118 r-g/m ²	r-g	0.1877	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	0.4773	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 1.6 kg/m ²	kg	2.5456	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.0008 m ³ /m ²	m ³	0.0013	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0046 m-g/m ²	m-g	0.0073	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.0062	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 1.591 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587 r-g/m ²	r-g	0.0934	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.25 kg/m ²	kg	0.3978	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0006	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0006	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 23.540 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	0.3178	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t obmiar = 0.908 t	t					
1*		-- R -- robocizna 22.8*0.955=21.774 r-g/t	r-g	19.7708	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 0.2 kg/t	kg	0.1816	0.000		0.00	
3*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalo- wych 0.1 kg/t	kg	0.0908	0.000		0.00	
4*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 18.3 kg/t	kg	16.6164	0.000		0.00	
5*		drabiny z rur stalowych spawane 5.9 kg/t	kg	5.3572	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.1725	0.000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25 [100 szt.]/t	100 szt.	0.2270	0.000		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	1.6344	0.000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.5448	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1 m-g/t	m-g	0.9988	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 12-16 t 2 m-g/t	m-g	1.8160	0.000			0.00
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.8 m-g/t	m-g	1.6344	0.000			0.00
13*		przyczepa dłuźcowa 10 t 1.8 m-g/t	m-g	1.6344	0.000			0.00
14*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.1 m-g/t	m-g	3.7228	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian obmiar = 0.454 t	t					
1*		-- R -- robocizna 70.5*0.955=67.3275 r-g/t	r-g	30.5667	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 5.6 kg/t	kg	2.5424	0.000		0.00	
3*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalo- wych 1.9 kg/t	kg	0.8626	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.0863	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25 [100 szt.]/t	100 szt.	0.1135	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	0.8172	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.2724	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.5 m-g/t	m-g	0.2270	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1.7706	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.3632	0.000			0.00
11*		przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.3632	0.000			0.00
12*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.5890	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe obmiar = 1.427 t	t					
1*		-- R -- robocizna 17.98*0.955=17.1709 r-g/t	r-g	24.5029	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.001 m³/t	m³	0.0014	0.000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.001 m³/t	m³	0.0014	0.000		0.00	
4*		drabiny z rur stalowych spawane 0.1 kg/t	kg	0.1427	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 0.2 kg/t	kg	0.2854	0.000		0.00	
6*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalo- wych 0.1 kg/t	kg	0.1427	0.000		0.00	
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.2711	0.000		0.00	
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25 [100 szt.]/t	100 szt.	0.3568	0.000		0.00	
9*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	2.5686	0.000		0.00	
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.8562	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.2 m-g/t	m-g	0.2854	0.000			0.00
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 1.6 m-g/t	m-g	2.2832	0.000			0.00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.4 m-g/t	m-g	0.5708	0.000			0.00
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.4 m-g/t	m-g	0.5708	0.000			0.00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.7 m-g/t	m-g	6.7069	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników obmiar = 0.740 t	t					
1*		-- R -- robocizna 28.7*0.955=27.4085 r-g/t	r-g	20.2823	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.009 m³/t	m³	0.0067	0.000		0.00	
3*		drabiny z rur stalowych spawane 0.9 kg/t	kg	0.6660	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 0.9 kg/t	kg	0.6660	0.000		0.00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalo- wych 0.3 kg/t	kg	0.2220	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.1406	0.000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25 [100 szt.]/t	100 szt.	0.1850	0.000		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	1.3320	0.000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.4440	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.9 m-g/t	m-g	0.6660	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 12-16 t 2.6 m-g/t	m-g	1.9240	0.000			0.00
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.2 m-g/t	m-g	0.8880	0.000			0.00
13*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.2 m-g/t	m-g	0.8880	0.000			0.00
14*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.4 m-g/t	m-g	1.0360	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów obmiar = 0.324 t	t					
1*		-- R -- robocizna 87.2*0.955=83.276 r-g/t	r-g	26.9814	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.017 m ³ /t	m ³	0.0055	0.000		0.00	
3*		drabiny z rur stalowych spawane 1.8 kg/t	kg	0.5832	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 2.9 kg/t	kg	0.9396	0.000		0.00	
5*		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 1 kg/t	kg	0.3240	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0616	0.000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25 [100 szt.]/t	100 szt.	0.0810	0.000		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.5832	0.000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.1944	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.8 m-g/t	m-g	0.2592	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 12-16 t 9.5 m-g/t	m-g	3.0780	0.000			0.00
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.4 m-g/t	m-g	0.4536	0.000			0.00
13*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.4 m-g/t	m-g	0.4536	0.000			0.00
14*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2.9 m-g/t	m-g	0.9396	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-05 0121-01 kalk. własna	Bramy otwierane o masie do 0.5 t w halach i budynkach obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 53.27*0.955=50.87285 r-g/szt	r-g	101.7457	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0.5000	0.000		0.00	
3*		0.25 [100 szt.]/szt tlen techniczny	m ³	3.6000	0.000		0.00	
4*		1.8 m ³ /szt acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.2000	0.000		0.00	
5*		0.6 kg/szt Brama stalowa ocynk 3470x3200 gotowa	szt	2.0000	0.000		0.00	
		1 szt/szt						
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	11.0000	0.000			0.00
7*		5.5 m-g/szt ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	4.8000	0.000			0.00
8*		2.4 m-g/szt przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	4.8000	0.000			0.00
9*		2.4 m-g/szt spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.8000	0.000			0.00
		2.9 m-g/szt						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	kalk. własna	Kształtowniki stalowe - konstrukcja obmiar = 3.691 t	t					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	kalk. własna	Koszt cynkowania ogniowego (zanurzeniowego) stali kształtowej hali - średnia cena w woj. Śląskim obmiar = 7544.800 kg	kg					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	kalk. własna	Malowanie proszkowe elementów ocynkowanych- średnia cena w woj. Śląskim obmiar = 166.000 m ²	m ²					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną obmiar = 153.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9075 r-g/m ²	r-g	138.8475	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 0.0308 m-g/m ²	m-g	4.7124	0.000			0.00
3*		ciągnik kołowy 0.0254 m-g/m ²	m-g	3.8862	0.000			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0254 m-g/m ²	m-g	3.8862	0.000			0.00
5*		mechaniczny pomost roboczy 0.1724 m-g/m ²	m-g	26.3772	0.000			0.00
6*		spawarka 0.0127 m-g/m ²	m-g	1.9431	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną obmiar = 127.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789 r-g/m ²	r-g	98.9203	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124 m-g/m ²	m-g	1.5748	0.000			0.00
3*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373 m-g/m ²	m-g	4.7371	0.000			0.00
4*		ciągnik kołowy 0.0405 m-g/m ²	m-g	5.1435	0.000			0.00
5*		przyczepa dłuźycowa 0.0405 m-g/m ²	m-g	5.1435	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		podnośnik montażowy PMH 0.0779 m-g/m ²	m-g	9.8933	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	kalk. własna	Blacha T50 ocynkowana malowana proszkowo. obmiar = 308.000 m ²	m ²					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234 r-g/m	r-g	3.5100	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04 m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2 kpl./m	kpl.	30.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.66 kpl./m	kpl.	9.9000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m	m-g	0.0330	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181 r-g/szt	r-g	0.3620	0.000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe 1 szt./szt	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm obmiar = 6.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306 r-g/m	r-g	2.0808	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 90 mm 1.01 m/m	m	6.8680	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56 kpl./m	kpl.	3.8080	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 20.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	27.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	24.6000	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	344.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm obmiar = 567.165 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376+4*0.0005=0.0396 r-g/m ²	r-g	22.4597	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035+4*0.0009=0.0071 m-g/m ²	m-g	4.0269	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	4.8776	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 567.165 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	1.5881	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	2.8358	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	2.4388	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	2.2119	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 567.165 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0388 r-g/m ²	r-g	22.0060	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182+5*0.0212=0.4242 t/m ²	t	240.5914	0.000		0.00	
3*		woda 0.015+5*0.001=0.02 m ³ /m ²	m ³	11.3433	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+5*0.0002=0.0037 m-g/m ²	m-g	2.0985	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+5*0.0013=0.0452 m-g/m ²	m-g	25.6359	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 567.165 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	17.2418	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	96.2479	0.000		0.00	
3*		miół kamienny 0.0143 t/m ²	t	8.1105	0.000		0.00	
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	4.5373	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	1.4179	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	14.5194	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - proszę w pozycji rozliczyć (uwzględnić) kostkę z demontażu m ² - 100,799 obmiar = 567.165 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	647.8726	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 0.83 m ² /m ²	m ²	470.7470	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0793 m ³ /m ²	m ³	44.9762	0.000		0.00	
4*		woda 0.022 m ³ /m ²	m ³	12.4776	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	73.7315	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	14.1791	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 91.130 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3838 r-g/m	r-g	34.9757	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	92.9526	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0128 m ³ /m	m ³	1.1665	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0003 t/m	t	0.0273	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042 m ³ /m	m ³	0.3827	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki całość z odzysku obmiar = 32.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	10.6569	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 0 m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0111 m³/m	m³	0.3634	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032 t/m	t	0.1048	0.000		0.00	
5*		woda 0.0041 m³/m	m³	0.1342	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 5 km grunt.kat. III obmiar = 215.523 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m³	r-g	219.8335	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63+4*0.03=0.75 m-g/m³	m-g	161.6423	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	kalk. własna	Utylizacja ziemi obmiar = 323.285 t	t					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	kalk. własna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł