
PRZEDMIAR ROBÓT - SZCZEGÓŁOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OKŁADZIN SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - WEJSCIE DO BUFETU D.S. "ŁACZNIK" I MA-
LOWANIE BALUSTRAD. ROZBUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ PRZY DS. "ASYSTENT". REMONT
PODESTU PRZED WEJSCIEM DO KLUBU STUDENTA "WSPAK".
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Śląska
INWESTOR : UJK Kielce
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Wojciech Kundera
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT SCHODÓW DO BUFETU I MALOWANIE BALUSTRAD - (D.S. "ŁĄCZNIK,).								
1	KNR 4-04	Rozebranie oblicowania z płytek	m ²					
d.1	0505-01	obmiar = 12.734 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.36 r-g/m ²	r-g	17.3182				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do	m ²					
d.1	0211-01	3.0 m ² przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach						
		obmiar = 12.734 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	8.7865				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	NNRNKB 202	Przygotowanie podłoża pod płytki	m ²					
d.1	1133-01	obmiar = 12.734 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	3.5655				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4 kg/m ²	kg	50.9360				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/m ²	m-g	1.1461				
5*		"Miksokret" 28 kW 0.12 m-g/m ²	m-g	1.5281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "BE-	m ²					
d.1	1134-01	TOCONTACT" - powierzchnie poziome i pionowe						
		obmiar = 12.734 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.7640				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	2.6741				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0025				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm,	m ²					
d.1	1118-04	układanych na klej - podesty						
		obmiar = 2.960 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.5692 r-g/m ²	r-g	7.6048				
		-- M --						

(2) przedmiar robót - szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	3.0192				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	15.3920				
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.6280				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	0.1717				
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	0.1157				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 0-12 d.1 1120-06	Okładziny schodów z płytek o wymiarach do 40 x 40 cm, układanych na zaprawie klejowej - stopnice i podstopnice. obmiar = 4.704 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.7693 r-g/m ²	r-g	13.0268				
2*		-- M -- plytki z kamieni sztucznych 1.03 m ² /m ²	m ²	4.8451				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	24.4608				
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	2.5872				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	0.3293				
7*		środek transportowy 0.0384 m-g/m ²	m-g	0.1806				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 0-25 d.1 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B obmiar = 91.845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251 r-g/m ²	r-g	23.0531				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-25 d.1 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B obmiar = 26.235 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251 r-g/m ²	r-g	6.5850				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-25 d.1 0103-02	Odłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych obmiar = 26.235 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.048 r-g/m ²	r-g	1.2593				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124 dm ³ /m ²	dm ³	3.2531				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 0-25 d.1 0102-02	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem obmiar = 26.235 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125 r-g/m ²	r-g	3.2794				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 0-25 d.1 0202-03 0201 B 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 1 m ² / dm ³) obmiar = 26.235 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25*2=0.5 r-g/m ²	r-g	13.1175				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1.8*1=1.8 dm ³ /m ²	dm ³	47.2230				
3*		rozcieńczalnik 1.8*1*0.05=0.09 dm ³ /m ²	dm ³	2.3612				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0262				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 0-25 d.1 0202-03 0201 E 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów. obmiar = 26.235 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27*2=0.54 r-g/m ²	r-g	14.1669				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe 1.9*1=1.9 dm ³ /m ²	dm ³	49.8465				
3*		rozcieńczalnik 1.9*1*0.05=0.095 dm ³ /m ²	dm ³	2.4923				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0262				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

REMONT SCHODÓW DO BUFETU I MALOWANIE BALUSTRAD - (D.S. "ŁACZNIK,).

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
ROZBUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ.								
13	KNR-W 4-01 d.2 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku obmiar = 7.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	1.5120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 d.2 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 1.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.1 r-g/m ³	r-g	8.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III obmiar = 9.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74 r-g/m ³	r-g	16.2690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4-01 d.2 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = 1.275 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.05 r-g/m ³	r-g	7.7138				
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 1.015 m ³ /m ³	m ³	1.2941				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 2.1 m-g/m ³	m-g	2.6775				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm obmiar = 100.000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/kg	r-g	6.0000				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 10-14 mm 1.006 kg/kg	kg	100.6000				
3*		drut stalowy okrągły miękki 0.02 kg/kg	kg	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 1.700 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m ³	r-g	9.4690				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m ³	szt.	124.6100				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m ³	szt.	79.7300				
4*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.3060				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 6.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.634 r-g/m ²	r-g	4.3112				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0198 m ³ /m ²	m ³	0.1346				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0041				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0768 m-g/m ²	m-g	0.5222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-02 d.2 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 6.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ²	r-g	0.8704				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.4 kg/m ²	kg	9.5200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0136				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02 d.2 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = 6.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0993 r-g/m ²	r-g	0.6752				
		-- M --						

(2) przedmiar robót - szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciw-wilgociowej	kg	8.1600				
3*		1.2 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0116				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2-02 d.2 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły obmiar = 13.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/m ²	r-g	33.0480				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa 100.1 szt./m ²	szt.	1361.3600				
3*		zaprawa 0.066 m ³ /m ²	m ³	0.8976				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 2-02 d.2 0402-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie blachą dachówkową obmiar = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m ²	r-g	16.2000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50 mm kl.II 0.009 m ³ /m ²	m ³	0.2430				
3*		deski iglaste obrzynane nasycone 25-38 mm kl.II 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0540				
4*		śruby podkładki i nakrętki 0.16 kg/m ²	kg	4.3200				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m ²	kg	2.4300				
6*		papa asfaltowa izolacyjna 0.06 m ² /m ²	m ²	1.6200				
7*		impregnat 0.01 kg/m ²	kg	0.2700				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2700				
10*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-02 d.2 0407-01	Platów o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = 0.118 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.4 r-g/m ³ drew. -- M --	r-g	1.4632				

(2) przedmiar robót - szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.1251				
3*		impregnat 0.57 kg/m ³ drew.	kg	0.0673				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 12 m ² /m ³ drew.	m ²	1.4160				
5*		śruby podkładki i nakrętki 8.92 kg/m ³ drew.	kg	1.0526				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.91 m-g/m ³ drew.	m-g	0.1074				
8*		środek transportowy 0.69 m-g/m ³ drew.	m-g	0.0814				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-02 d.2 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.082 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 30.4 r-g/m ³ drew.	r-g	2.4928				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.0869				
3*		impregnat 1.09 kg/m ³ drew.	kg	0.0894				
4*		śruby podkładki i nakrętki 47.59 kg/m ³ drew.	kg	3.9024				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.9 m-g/m ³ drew.	m-g	0.0738				
7*		środek transportowy 0.7 m-g/m ³ drew.	m-g	0.0574				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-02 d.2 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe obmiar = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.382 r-g/m ²	r-g	10.3140				
2*		-- M -- blacha dachówkopodobna powlekana szer. 1, 08 m 1.12 m ² /m ²	m ²	30.2400				
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5 szt./m ²	szt.	148.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0144 m-g/m ²	m-g	0.3888				
6*		środek transportowy 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.0675				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02 d.2 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - gąsiorzy obmiar = 3.500 m	m					
		-- R --						

(2) przedmiar robót - szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.291 r-g/m	r-g	1.0185				
		-- M --						
2*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.56 szt./m	szt.	19.4600				
3*		gąsiorzy owalne 1.03 m/m	m	3.6050				
4*		profilowana taśma uszczelniająca 2.1 m/m	m	7.3500				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0028 m-g/m	m-g	0.0098				
7*		środek transportowy 0.0009 m-g/m	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-31 d.2 1211-01 ana- logia	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej. obmiar = 10.000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 2.5412 r-g/m ²	r-g	25.4120				
		-- M --						
2*		piasek 0.0993 m ³ /m ²	m ³	0.9930				
3*		woda 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.1000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	NNRNKB 231 d.2 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm obmiar = 20.000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.503 r-g/m ²	r-g	10.0600				
		-- M --						
2*		betonowa kostka brukowa 1.02 m ² /m ²	m ²	20.4000				
3*		piasek 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.0300				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
5*		zagęszczarka spalinowa 0.0479 m-g/m ²	m-g	0.9580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ROZBUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3								
REMONT PODESTU PRZED WEJŚCIEM DO KLUBU STUDENTA "WSPAK".								
30	KNR-W 4-01 d.3 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 1.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8 r-g/m ³	r-g	20.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864 r-g/m ²	r-g	11.7960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01 d.3 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 1.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/m ³	r-g	4.8000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 1.64 m-g/m ³	m-g	2.4600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 d.3 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 20 km. Krotność = 19 obmiar = 1.500 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*19=0.76 m-g/m ³	m-g	1.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	Analiza włas- d.3 na	Utylizacja gruzu z rozbiórki obmiar = 1.500 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	NNRNKB 231 d.3 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm obmiar = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0605 r-g/m ²	r-g	10.6050				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1.02 m ² /m ²	m ²	10.2000				
3*		piasek 0.0025 m ³ /m ²	m ³	0.0250				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

(2) przedmiar robót - szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zagęszczarka spalinowa 0.101 m-g/m ²	m-g	1.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.3	KNR-W 2-02 1219-03	Demontaż i ponowny montaż wycieraczki z oczyszczeniem z rdzy i pomalowaniem. obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77*2=3.54 r-g/szt.	r-g	3.5400				
2*		-- M -- farba z dodatkiem środka odrdzewiającego 0.272 dm ³ /szt.	dm ³	0.2720				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.3	NNRNKB 231 0511-04 ana- logia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (Demontaż i montaż - materiał pochodzący z odzysku) obmiar = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0605*1.5=1.59075 r-g/m ²	r-g	23.8613				
2*		-- M -- piasek 0.0025 m ³ /m ²	m ³	0.0375				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.101 m-g/m ²	m-g	1.5150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

REMONT PODESTU PRZED WEJŚCIEM DO KLUBU STUDENTA "WSPAK".

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

