

PRZEDMIAR BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : POPRAWA DOSTĘPNOŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 74-200 PYRZYCE UL. POZNAŃSKA 2 NR DZ. 10/5
INWESTOR : GMINA PYRZYCE
ADRES INWESTORA : 74-200 PYRZYCE, PLAC RATUSZOWY 1

SPORZĄDZIK KALKULACJE : INŻ. MAREK PATUŁA

DATA OPRACOWANIA : 05.04.2024R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I KW. 2024R.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	8.00 % Mbezp
Zysk [Z]	7.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % R+Kp(R)+Z(Σ)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KODY CPV:

45100000 - 8 - PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ
45110000 - 1 - ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH; ROBOTY ZIEMNE
45215221 - 2 - ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE OŚRODKÓW OPIEKI
45223300 - 9 - ROBOTY BUDOWLANE Z ZAKRESIE CHODNIKÓW

WYKONAWCA : inż. *urbanista Marek Patula*
87-100 Toruń, ul. Famiłijna 2B
tel. 73 42 69 02 89
GPI. 7342/113/TC/16.2/1 7342/69/TO/08
Specjalność: konsultingowa budowlana
w zakresie c. 33y
Data opracowania
05.04.2024R.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1 KNR-W 4-01 d.10353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.			
	3	szt.		3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNR-W 4-01 d.10353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2			
	2,1	m2		2.100	
				RAZEM	2.100
3 KNR-W 4-01 d.10353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2			
	2,0	m2		2.000	
				RAZEM	2.000
4 KNR-W 4-01 d.10819-05	Rozebranie posadzek	m2			
	18,30	m2		18.300	
				RAZEM	18.300
5 KNR-W 4-01 d.10821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2			
	65,78	m2		65.780	
				RAZEM	65.780
6 KNR-W 4-01 d.10701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2			
	94,54	m2		94.540	
				RAZEM	94.540
STAN SUROWY					
7 KNR-W 2-02 d.20127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m2			
	20,55	m2		20.550	
				RAZEM	20.550
WYKONCZENIE I ELEWACJA					
8 NNRNKB 202 d.30618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2			
	18,3	m2		18.300	
				RAZEM	18.300
9 KNR-W 2-02 d.30608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4cm. Tarasu.	m2			
	18,3	m2		18.300	
				RAZEM	18.300
10 KNR-W 2-02 d.31104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro	m2			
	18,3	m2		18.300	
				RAZEM	18.300
11 KNR-W 2-02 d.31104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm	m2			
	18,3	m2		18.300	
				RAZEM	18.300
12 KNR 0-12 d.31118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2			
	18,3	m2		18.300	
				RAZEM	18.300
13 KNR-W 4-01 d.30708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm	m			
	5,1	m		5.100	
				RAZEM	5.100
14 KNR-W 2-02 d.30803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2			
	67,44	m2		67.440	
				RAZEM	67.440
15 KNR-W 2-02 d.30803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2			
	0,3	m2		0.300	
				RAZEM	0.300
16 KNR-W 2-02 d.30840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2			
	44,4	m2		44.400	
				RAZEM	44.400
17 KNR-W 2-02 d.31025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma-lowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
18 KNR-W 2-02 d.31020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. po-nad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszlifowane fabrycznie	m2			
	4,41	m2		4.410	
				RAZEM	4.410
19 NNRNKB 202 d.32013-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2			
	23,04	m2		23.040	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	NNRNKB 202 d.3 2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 18,3	m ² m ²	RAZEM 18.300	23.040 18.300
21	KNR-W 2-02 d.3 1506-03	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną - sufity 18,3	m ² m ²	RAZEM 18.300	18.300 18.300
22	KNR-W 2-02 d.3 1506-06	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną - ściany 23,04	m ² m ²	RAZEM 23.040	18.300 23.040
23	KNR-W 4-01 d.3 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 21,2	m ³ m ³	RAZEM 21.200	23.040 21.200
PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE					
24	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 12,45	m ² m ²	RAZEM 12.450	21.200 12.450
25	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 27,88	m ² m ²	RAZEM 27.880	12.450 27.880
26	KNR 2-31 d.4 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 27,88	m ² m ²	RAZEM 27.880	27.880 27.880
27	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 27,88	m ² m ²	RAZEM 27.880	27.880 27.880
28	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 27,88	m ² m ²	RAZEM 27.880	27.880 27.880
29	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27,88	m ² m ²	RAZEM 27.880	27.880 27.880
30	Pozycja zastępcza	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 - uzupełnienie 10% 230,45	m ² m ²	RAZEM 230.450	27.880 230.450
31	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 50,4	m m	RAZEM 50.400	230.450 50.400
32	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 6,7	m ³ m ³	RAZEM 6.700	50.400 6.700
33	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 6,7	m ³ m ³	RAZEM 6.700	6.700 6.700
				RAZEM	6.700

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
ROBOTY ROZBIÓRKOWE									
1	KNR-W 4-01 d.10353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 3szt.							
	R:robocizna		r-g	1.580000	4.7400	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01 d.10353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2,1m2							
	R:robocizna		r-g	0.840000	1.7640	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01 d.10353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2,0m2							
	R:robocizna		r-g	0.520000	1.0400	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01 d.10819-05	Rozebranie posadzek obmiar = 18,30m2							
	R:robocizna		r-g	0.750000	13.7250	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01 d.10821-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 65,78m2							
	R:robocizna		r-g	1.380000	90.7764	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01 d.10701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 94,54m2							
	R:robocizna		r-g	0.330000	31.1982	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 70%					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 8%					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z] 7%					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
STAN SUROWY									
7	KNR-W 2-02 d.20127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm obmiar = 20,55m ²							
	R:robocizna		r-g	0.790000	16.2345	0.00			
	M:płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm		szt	8.200000	168.5100	0.00			
	M:zaprawa		m ³	0.010000	0.2055	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.070000	1.4385	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

					STAN SUROWY	
					RAZEM	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 70%						
od (R, S) RAZEM						
Koszty zakupu [Kz] 8%						
od (Mbezp) RAZEM						
Zysk [Z] 7%						
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
WYKONCZENIE I ELEWACJA									
8	NNRNKB 202	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2							
d.30618-03		obmiar = 18,3m ²							
R:robocizna			r-g	0.130000	2.3790	0.00			
M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włók-			m ²	1.150000	21.0450	0.00			
niny poliestrowej									
M:gaz propanowo-butanowy płynny			kg	0.100000	1.8300	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.002000	0.0366	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.003000	0.0549	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa							
d.30608-03		gr. 4cm. Tarasu. obmiar = 18,3m ²							
R:robocizna			r-g	0.089100	1.6305	0.00			
M: płyty styropianowe			m ²	1.050000	19.2150	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.003200	0.0586	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.004700	0.0860	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro							
d.31104-01		obmiar = 18,3m ²							
R:robocizna			r-g	0.356000	6.5148	0.00			
M:zaprawa cementowa M12			m ³	0.020600	0.3770	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.030900	0.5655	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.006000	0.1098	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm							
d.31104-03		Krotność = 3 obmiar = 18,3m ²							
R:robocizna			r-g	0.071600	3.9308	0.00			
M:zaprawa cementowa M12			m ³	0.010500	0.5765	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.015800	0.8674	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą							
d.31118-03		obmiar = 18,3m ²							
R:robocizna			r-g	2.479200	45.3694	0.00			
M: płytki z kamieni sztucznych			m ²	1.020000	18.6660	0.00			
M:zaprawa klejąca			kg	4.750000	86.9250	0.00			
M:zaprawa spoinująca			kg	0.550000	10.0650	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.058000	1.0614	0.00			
S:środek transportu			m-g	0.039100	0.7155	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm							
d.30708-02		obmiar = 5,1m							
R:robocizna			r-g	0.750000	3.8250	0.00			
M:cement portlandzki z dodatkami"25"			kg	1.300000	6.6300	0.00			
M:ciasto wapienne(wapno gaszone)			m ³	0.001200	0.0061	0.00			
M:piasek do zapraw			m ³	0.006700	0.0342	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.010000	0.0510	0.00			
S:betoniarka 150 dm3			m-g	0.010000	0.0510	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach							
d.30803-03		obmiar = 67,44m ²							
R:robocizna			r-g	0.681000	45.9266	0.00			
M:zaprawa wapienna M 0.6			m ³	0.002700	0.1821	0.00			
M:zaprawa cementowo-wapienna M2			m ³	0.020600	1.3893	0.00			
M:zaprawa cementowo-wapienna M7			m ³	0.002100	0.1416	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.044900	3.0281	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach							
d.30803-06		obmiar = 0,3m ²							
R:robocizna			r-g	0.822000	0.2466	0.00			
M:zaprawa wapienna M 0.6			m ³	0.002700	0.0008	0.00			
M:zaprawa cementowo-wapienna M2			m ³	0.017300	0.0052	0.00			
M:zaprawa cementowo-wapienna M7			m ³	0.004000	0.0012	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.043600	0.0131	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe									
16	KNR-W 2-02 d.3.0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 44,4m ²							
R:robocizna			r-g	1.300000	57.7200	0.00			
M:plytki ściennie			m ²	1.050000	46.6200	0.00			
M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka			kg	2.840000	126.0960	0.00			
M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka			kg	0.375900	16.6900	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.043500	1.9314	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.036900	1.6384	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe									
17	KNR-W 2-02 d.3.1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	1.670000	3.3400	0.00			
M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie			szt	1.000000	2.0000	0.00			
M:farba olejna do gruntowania			dm ³	0.120000	0.2400	0.00			
M:farba olejna nawierzchniowa			dm ³	0.110000	0.2200	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.0800	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.030000	0.0600	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe									
18	KNR-W 2-02 d.3.1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m ² jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie obmiar = 4,41m ²							
R:robocizna			r-g	0.520000	2.2932	0.00			
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne			m ²	1.000000	4.4100	0.00			
M:farba olejna nawierzchniowa			dm ³	0.130000	0.5733	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.1764	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.020000	0.0882	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe									
19	NNRNKB 202 d.3.2013-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 23,04m ²							
R:robocizna			r-g	0.260000	5.9904	0.00			
M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka			kg	4.700000	108.2880	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.004000	0.0922	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.005000	0.1152	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe									
20	NNRNKB 202 d.3.2015-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = 18,3m ²							
R:robocizna			r-g	0.310000	5.6730	0.00			
M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka			kg	4.830000	88.3890	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.004000	0.0732	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.005000	0.0915	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe									
21	KNR-W 2-02 d.3.1506-03	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną - sufity obmiar = 18,3m ²							
R:robocizna			r-g	0.144000	2.6352	0.00			
M:kreda malarska mielona			kg	0.276300	5.0563	0.00			
M:klej kostny			kg	0.005000	0.0915	0.00			
M:klej malarski roślinny			kg	0.020300	0.3715	0.00			
M:gips budowlany			kg	0.002000	0.0366	0.00			
M:farby emulsyjne nawierzchniowe			dm ³	0.041400	0.7576	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000400	0.0073	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe									
22	KNR-W 2-02 d.3.1506-06	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną - ściany obmiar = 23,04m ²							
R:robocizna			r-g	0.150000	3.4560	0.00			
M:farba sucha (pigmenty)			kg	0.035800	0.8248	0.00			
M:kreda malarska mielona			kg	0.276300	6.3660	0.00			
M:klej kostny			kg	0.005000	0.1152	0.00			
M:klej malarski roślinny			kg	0.020300	0.4677	0.00			
M:gips budowlany			kg	0.004000	0.0922	0.00			
M:farby emulsyjne nawierzchniowe			dm ³	0.041400	0.9539	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000400	0.0092	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe									
23	KNR-W 4-01 d.30109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = 21,2m³							
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0.020000	2.1200	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe									

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	WYKOŃCZENIE I ELEWACJA	
				Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 70%					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 8%					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z] 7%					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE									
24	KNR 2-01 d.40126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 12,45m ²							
	R:robocizna		r-g	0.005253	0.0654	0.00			
	S:spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)		m-g	0.002500	0.0311	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-31 d.40101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 27,88m ²							
	R:robocizna		r-g	0.037600	1.0483	0.00			
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW/100 KM		m-g	0.003500	0.0976	0.00			
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.008600	0.2398	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-31 d.40104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 27,88m ²							
	R:robocizna		r-g	0.096600	2.6932	0.00			
	M:piasek		m ³	0.123000	3.4292	0.00			
	M:woda		m ³	0.005000	0.1394	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
	S:walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t		m-g	0.013300	0.3708	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-31 d.40105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 27,88m ²							
	R:robocizna		r-g	0.047800	1.3327	0.00			
	M:piasek		m ³	0.037000	1.0316	0.00			
	M:woda		m ³	0.001800	0.0502	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
	S:walec statyczny samojezdny 4-6 t		m-g	0.001400	0.0390	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-31 d.40105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 27,88m ²							
	R:robocizna		r-g	0.006800	0.1896	0.00			
	M:piasek		m ³	0.012300	0.3429	0.00			
	M:woda		m ³	0.000600	0.0167	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
	S:walec statyczny samojezdny 4-6 t		m-g	0.000500	0.0139	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-31 d.40511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 27,88m ²							
	R:robocizna		r-g	1.303200	36.3332	0.00			
	M:kostka brukowa 8 cm szara		m ²	1.025000	28.5770	0.00			
	M:piasek		m ³	0.081800	2.2806	0.00			
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		t	0.011700	0.3262	0.00			
	M:woda		m ³	0.027000	0.7528	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
	S:wibrator powierzchniowy		m-g	0.130000	3.6244	0.00			
	S:piła do cięcia kostki		m-g	0.025000	0.6970	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
30	Pozycja zastę d.4 pcza	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ² - uzu- pełnienie 10% obmiar = 230,45m ²							
	R:robocizna		r-g	1.060500	244.3922	0.00			
	M:betonowa kostka brukowa		m ²	1.020000	235.0590	0.00			
	M:piasek		m ³	0.002500	0.5761	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
	S:zagęszczarka spalinowa		m-g	0.101000	23.2755	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-31 d.40407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 50,4m							
	R:robocizna		r-g	0.208400	10.5034	0.00			
	M:obrzeża betonowe 20x6 cm		m	1.020000	51.4080	0.00			
	M:piasek		m ³	0.004600	0.2318	0.00			
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		t	0.000100	0.0050	0.00			
	M:woda		m ³	0.000450	0.0227	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01 d.40108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 6,7m ³							
	R:robocizna		r-g	1.020000	6.8340	0.00			
	S:samochód samowyładowczy do 5 t		m-g	0.630000	4.2210	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000
33 KNR 4-01 d.40108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = 6,7m³							
S:samochód samowyładowczy do 5 t			m-g	0.030000	1.0050	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 70%					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 8%					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z] 7%					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 70%					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 8%					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z] 7%					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
VAT [V] 23%					
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Kz	Z	R z na- rzuta- mi	M z na- rzuta- mi	S z na- rzuta- mi	Uprosz- czone	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓR- KOWE				0.00	0.00	0.00					0.00
2	STAN SUROWY				0.00	0.00	0.00					0.00
3	WYKONCZENIE I ELEWACJA				0.00	0.00	0.00					0.00
4	PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE				0.00	0.00	0.00					0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00					0.00
	VAT											0.00
	Razem brutto											0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	653.8006	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	0.7155	0.00	
2.	spycharka gasienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0311	0.00	
3.	spycharka gasienicowa 74 kW/100 KM	m-g	0.0976	0.00	
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0530	0.00	
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.2398	0.00	
6.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.3708	0.00	
7.	zagęszczarka spalinowa	m-g	23.2755	0.00	
8.	środek transportowy	m-g	0.2616	0.00	
9.	wyciąg	m-g	8.3608	0.00	
10.	wyciąg	m-g	1.1124	0.00	
11.	środek transportowy	m-g	1.9989	0.00	
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.1200	0.00	
13.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	5.2260	0.00	
14.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0510	0.00	
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.6244	0.00	
16.	piła do cięcia kostki	m-g	0.6970	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1.8300		1.8300	0.00		
2.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	2.0000		2.0000	0.00		
3.	farba sucha (pigmenty)	kg	0.8248		0.8248	0.00		
4.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	1.7115		1.7115	0.00		
5.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.7933		0.7933	0.00		
6.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2400		0.2400	0.00		
7.	zaprawa klejąca	kg	86.9250		86.9250	0.00		
8.	zaprawa spoinująca	kg	10.0650		10.0650	0.00		
9.	klej malarski roślinny	kg	0.8392		0.8392	0.00		
10.	klej kostny	kg	0.2067		0.2067	0.00		
11.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	126.0960		126.0960	0.00		
12.	plyty styropianowe	m ²	19.2150		19.2150	0.00		
13.	piasek	m ³	7.8923		7.8923	0.00		
14.	piasek do zapraw	m ³	0.0342		0.0342	0.00		
15.	kreda malarska mielona	kg	11.4222		11.4222	0.00		
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0050		0.0050	0.00		
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.3262		0.3262	0.00		
18.	cement portlandzki z dodatkami "25"	kg	6.6300		6.6300	0.00		
19.	ciasto wapienne(wapno gaszone)	m ³	0.0061		0.0061	0.00		
20.	gips budowlany	kg	0.1288		0.1288	0.00		
21.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	21.0450		21.0450	0.00		
22.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	196.6770		196.6770	0.00		
23.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	168.5100		168.5100	0.00		
24.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	51.4080		51.4080	0.00		
25.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	28.5770		28.5770	0.00		
26.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	16.6900		16.6900	0.00		
27.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.1829		0.1829	0.00		
28.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	1.3945		1.3945	0.00		
29.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.1428		0.1428	0.00		
30.	zaprawa cementowa M12	m ³	0.9534		0.9534	0.00		
31.	zaprawa	m ³	0.2055		0.2055	0.00		
32.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	18.6660		18.6660	0.00		
33.	plytki ścienne	m ²	46.6200		46.6200	0.00		
34.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	4.4100		4.4100	0.00		
35.	woda	m ³	0.9818		0.9818	0.00		
36.	betonowa kostka brukowa	m ²	235.0590		235.0590	0.00		
37.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł