
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Justynowie gm. Andrespol wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.
ADRES INWESTYCJI : dz.ew.nr 1114/1, 1114/2, 1114/4, 114/5, 1120/2, obr. Justynów, gm. Andrespol
INWESTOR : Gmina Andrespol
ADRES INWESTORA : 95-020 Andrespol, ul. Rokicińska 126
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

DATA OPRACOWANIA : maj 2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 19

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Zagospodarowanie działki 1120/2							
1.1		Krawężniki							
1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II							
d.1.1		obmiar = 150.80 m							
	R:Robocizna		r-g	0.224900	33.9149				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem							
d.1.1		obmiar = 150.80*(0.15*0.50) = 11.310 m ³							
	R:Robocizna		r-g	9.020000	102.0162				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m ³	0.040000	0.4524				
	M:piasek		m ³	0.270000	3.0537				
	M:woda		m ³	0.470000	5.3157				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:beton zwykły C12/15 (B15)		m ³	1.040000	11.7624				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.1.1		obmiar = 140.80 m							
	R:Robocizna		r-g	0.429000	60.4032				
	M:Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm		m	1.020000	143.6160				
	M:piasek		m ³	0.012700	1.7882				
	M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany		t	0.003900	0.5491				
	M:woda		m ³	0.004200	0.5914				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.1.1		obmiar = 10.0 m							
	R:Robocizna		r-g	0.429000	4.2900				
	M:Krawężniki bet. najazdowy 100x22x15 cm		m	1.020000	10.2000				
	M:piasek		m ³	0.012700	0.1270				
	M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany		t	0.003900	0.0390				
	M:woda		m ³	0.004200	0.0420				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Nawierzchnie z płyt ażurowych							
5	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie							
d.1.2		obmiar = 10.*2.0 = 20.000 m ²							
	R:Robocizna		r-g	1.210000	24.2000				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.110000	2.2000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek							
d.1.2		Wielkość robót ziemnych porównać ze stanem faktycznym ukształtowania terenu w naturze.							
		obmiar = 890.0 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.005300	4.7170				
	S:Spych.gąsienicowa 74kW (1)		m-g	0.002500	2.2250				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm							
d.1.2	0101-02	obmiar = 890.0 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.038600	34.3540				
	S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)		m-g	0.005300	4.7170				
	S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)		m-g	0.008600	7.6540				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV							
d.1.2		obmiar = 890.0 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.002800	2.4920				
	M:woda		m ³	0.005000	4.4500				
	S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)		m-g	0.004300	3.8270				
	S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)		m-g	0.003900	3.4710				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm							
d.1.2	0114-06	obmiar = 890.0 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.038800	34.5320				
	M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.424200	377.5380				
	M:woda		m ³	0.020000	17.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:równiarka samojezdna 74 kW		m-g	0.003700	3.2930				
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.045200	40.2280				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm							
d.1.2	0114-08	obmiar = 890.0 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.038100	33.9090				
	M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.318100	283.1090				
	M:miat kamienny		t	0.014300	12.7270				
	M:woda		m ³	0.015000	13.3500				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:równiarka samojezdna 74 kW		m-g	0.003900	3.4710				
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.034700	30.8830				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu							
d.1.2	0105-08	obmiar = 813 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.182400	148.2912				
	M:piasek		m ³	0.051800	42.1134				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.011700	9.5121				
	M:woda		m ³	0.006000	4.8780				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:walec statyczny samojezdny 4-6 t		m-g	0.001700	1.3821				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 0509-03	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 8 cm							
d.1.2	analogia	obmiar = 813 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.724600	589.0998				
	M:płyty drogowe MEBA 40x60x8cm		szt.	4.200000	3414.6000				
	M:żwir płukany 4/8		m ³	0.040000	32.5200				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.004200	3.4146				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:woda	m ³	0.048000	39.0240				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
13 d.1.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki i miejsca dla niepełnosprawnych) obmiar = 77 m ²							
		R:Robocizna	r-g	1.230000	94.7100				
		M:kostka brukowa betonowa grubości 8 cm,	m ²	1.020000	78.5400				
		M:piasek	m ³	0.081800	6.2986				
		M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.011700	0.9009				
		M:woda	m ³	0.027000	2.0790				
		M:materiały pomocnicze	%	0.200000					
		S:Wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	10.0100				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS INWESTORSKI

		Nawierzchnie z płyt ażurowych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

		Zagospodarowanie działki 1120/2			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
14	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie							
d.2		obmiar = $2.0 \cdot (14.5 + 45.5 + 26.6) = 173.200 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	1.210000	209.5720				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.110000	19.0520				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-25 0205-02	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową - rozebranie							
d.2		obmiar = $6.1 \cdot 4.2 = 25.620 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.380000	9.7356				
	S:żuraw do 5t		m-g	0.220000	5.6364				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.090000	2.3058				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek							
d.2		Wielkość robót ziemnych porównać ze stanem faktycznym ukształtowania terenu w naturze.							
		obmiar = 1321.55 m^2							
	R:Robocizna		r-g	0.005300	7.0042				
	S:Spych.gąsienicowa 74kW (1)		m-g	0.002500	3.3039				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)							
d.2		obmiar = 14 szt.							
	R:Robocizna		r-g	1.575750	22.0605				
	S:piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM		m-g	0.165000	2.3100				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
18	KNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na pod- sypce cementowo-piaskowej							
d.2		obmiar = 301.20 m							
	R:Robocizna		r-g	0.238000	71.6856				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-310812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu							
d.2		obmiar = $301.20 \cdot 0.15 \cdot 0.30 = 13.554 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	2.480000	33.6139				
	S:Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)		m-g	1.180000	15.9937				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm							
d.2	0803-02	obmiar = 539.50 m^2							
	R:Robocizna		r-g	0.772800	416.9256				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
d.2		obmiar = 563.70 m^2							
	R:Robocizna		r-g	1.370200	772.3817				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (utyliczacja)							
d.2		obmiar = $\text{poz.}18 \cdot 0.15 \cdot 0.30 + \text{poz.}19 + \text{poz.}20 \cdot 0.08 + \text{poz.}21 \cdot 0.08 = 115.364 \text{ m}^3$							
	M:Utylizacja		m ³	1.000000	115.3640				
	S:koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³		m-g	0.143000	16.4971				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Rozbiórka budynku niemieszkalnego							
23	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PVC o powierzchni do 2 m2							
d.3		obmiar = 3 szt.							
	R:Robocizna		r-g	1.160000	3.4800				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PVC o powierzchni ponad 2 m2							
d.3		obmiar = 2*1.5*1.5 = 4.500 m2							
	R:Robocizna		r-g	0.520000	2.3400				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy							
d.3		obmiar = 54.20+12.70 = 66.900 m2							
	R:Robocizna		r-g	0.230000	15.3870				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
26	Analiza własna	Rozebranie ścianek działowych w budynku istniejącym							
d.3		obmiar = 2.80*(3.80+3.80+3.60) = 31.360 m2							
	R:Robocizna		r-g	0.210000	6.5856				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.3		obmiar = 42.30*0.38*2.90 = 46.615 m3							
	R:Robocizna		r-g	3.100000	144.5065				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych							
d.3		obmiar = 47.0 m2							
	R:Robocizna		r-g	0.520000	24.4400				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm							
d.3		obmiar = 47.50*0.15 = 7.125 m3							
	R:Robocizna		r-g	6.450000	45.9563				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubości (wysokości) do 70 cm							
d.3 analogia		obmiar = 42.30*0.40*0.40 = 6.768 m3							
	R:Robocizna		r-g	10.010000	67.7477				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (utylizacja)							
d.3		obmiar = poz.26*0.12+poz.27+poz.28*0.02+poz.29+poz.30 = 65.211 m3							
	M:Utylizacja		m3	1.000000	65.2110				
	S:koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3		m-g	0.143000	9.3252				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa + uyupenie po rozbiórce budynku							
d.3		obmiar = 15.0*2.2 = 33.000 m2							
	R:Robocizna		r-g	1.600000	52.8000				
	M:słupki prefabrykowane żelbetowe		szt.	0.280000	9.2400				
	M:deski żelbetowe pełne		szt.	1.110000	36.6300				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.120000	3.9600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

Rozbiórka budynku niemieszkalnego				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Zagospodarowanie terenu							
4.1		Obrzeża chodnikowe							
33	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II							
d.4.1		obmiar = 410.58 m							
	R:Robocizna		r-g	0.074900	30.7524				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem							
d.4.1	analiza indywidualna	obmiar = 0.038*410.58 = 15.602 m ³							
	R:Robocizna		r-g	9.020000	140.7300				
	M:piasek		m ³	0.270000	4.2125				
	M:woda		m ³	0.470000	7.3329				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:beton zwykły C12/15 (B15)		m ³	1.040000	16.2261				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
d.4.1		obmiar = 410.58 m							
	R:Robocizna		r-g	0.277100	113.7717				
	M:obrzeża betonowe 30x8 cm		m	1.020000	418.7916				
	M:piasek		m ³	0.005500	2.2582				
	M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.001600	0.6569				
	M:woda		m ³	0.001400	0.5748				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4.2		Krawężniki							
36	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II							
d.4.2		obmiar = 229.52 m							
	R:Robocizna		r-g	0.224900	51.6190				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem							
d.4.2		obmiar = $229.52 \cdot (0.15 \cdot 0.50) = 17.214 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	9.020000	155.2703				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m ³	0.040000	0.6886				
	M:piasek		m ³	0.270000	4.6478				
	M:woda		m ³	0.470000	8.0906				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:beton zwykły C12/15 (B15)		m ³	1.040000	17.9026				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.4.2		obmiar = 21.9 m							
	R:Robocizna		r-g	0.429000	9.3951				
	M:Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm		m	1.020000	22.3380				
	M:piasek		m ³	0.012700	0.2781				
	M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany		t	0.003900	0.0854				
	M:woda		m ³	0.004200	0.0920				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4.3		Nawierzchnie z kostki betonowej							
39	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 190.97+130.74+13.96+83.01+23.42+16.35+57.85+28.44+228.20 = 772.940 m ²							
d.4.3									
		R:Robocizna	r-g	0.037600	29.0625				
		S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.003500	2.7053				
		S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.008600	6.6473				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
40	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = poz.39 = 772.940 m ²							
d.4.3									
		R:Robocizna	r-g	0.002800	2.1642				
		M:woda	m ³	0.005000	3.8647				
		S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.004300	3.3236				
		S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.003900	3.0145				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
41	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = poz.39 = 772.940 m ²							
d.4.3	0114-08								
		R:Robocizna	r-g	0.043600	33.7002				
		M:łuczeń kamienny niesortowany	t	0.424100	327.8039				
		M:miatł kamienny	t	0.014300	11.0530				
		M:woda	m ³	0.020000	15.4588				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:równiarka samojezdna 74 kW	m-g	0.004900	3.7874				
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.041200	31.8451				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
42	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki i miejsca dla niepełnosprawnych) obmiar = 190.97+130.74+13.96+83.01+23.42+16.35+57.85+28.44 = 544.740 m ²							
d.4.3									
		R:Robocizna	r-g	1.230000	670.0302				
		M:kostka brukowa betonowa grubości 8 cm,	m ²	1.020000	555.6348				
		M:piasek	m ³	0.081800	44.5597				
		M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.011700	6.3735				
		M:woda	m ³	0.027000	14.7080				
		M:materiały pomocnicze	%	0.200000					
		S:Wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	70.8162				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
43	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (plac przed wejściem) obmiar = 228.20 m ²							
d.4.3									
		R:Robocizna	r-g	1.170000	266.9940				
		M:plyty brukowe betonowe 60x60 grubości 8 cm, szare	m ²	1.020000	232.7640				
		M:piasek	m ³	0.078800	17.9822				
		M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.011700	2.6699				
		M:woda	m ³	0.026000	5.9332				
		M:materiały pomocnicze	%	0.200000					
		S:Wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	29.6660				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS INWESTORSKI

		Nawierzchnie z kostki betonowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4.4		Nawierzchnie z płyt ażurowych							
44	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm							
d.4.4	0101-02	obmiar = 423.35+1228.46 = 1651.810 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.038600	63.7599				
	S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)		m-g	0.005300	8.7546				
	S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)		m-g	0.008600	14.2056				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV							
d.4.4		obmiar = 423.35+1228.46 = 1651.810 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.002800	4.6251				
	M:woda		m ³	0.005000	8.2591				
	S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)		m-g	0.004300	7.1028				
	S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)		m-g	0.003900	6.4421				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm							
d.4.4	0114-06	obmiar = poz.44 = 1651.810 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.038800	64.0902				
	M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.424200	700.6978				
	M:woda		m ³	0.020000	33.0362				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:równiarka samojezdna 74 kW		m-g	0.003700	6.1117				
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.045200	74.6618				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm							
d.4.4	0114-08	obmiar = poz.44 = 1651.810 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.038100	62.9340				
	M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.318100	525.4408				
	M:miel. kamienny		t	0.014300	23.6209				
	M:woda		m ³	0.015000	24.7772				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:równiarka samojezdna 74 kW		m-g	0.003900	6.4421				
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.034700	57.3178				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu							
d.4.4	0105-08	obmiar = poz.44 = 1651.810 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.182400	301.2901				
	M:piasek		m ³	0.051800	85.5638				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.011700	19.3262				
	M:woda		m ³	0.006000	9.9109				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:walec statyczny samojezdny 4-6 t		m-g	0.001700	2.8081				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-31 0509-03	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 8 cm							
d.4.4	analogia	obmiar = poz.44 = 1651.810 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.724600	1196.9015				
	M:płyty drogowe MEBA 40x60x8cm		szt.	4.200000	6937.6020				
	M:żwir płukany 4/8		m ³	0.040000	66.0724				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.004200	6.9376				
	M:woda		m ³	0.048000	79.2869				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

		Nawierzchnie z płyt ażurowych		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4.5		Tereny zielone							
50	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm							
d.4.5	0213-02	obmiar = (1660.62+230.80)*0.0001 = 0.189 ha							
R:Robocizna			r-g	2144.9300	405.3918				
M:ziemia żyzna			t	1545.0000	292.0050				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
51	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia							
d.4.5		obmiar = 1660.62+230.80 = 1891.420 m ²							
R:Robocizna			r-g	0.179540	339.5855				
M:nasiona traw			kg	0.020000	37.8284				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
52	KNR 2-21 0310-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m							
d.4.5		obmiar = 11 szt.							
R:Robocizna			r-g	0.927305	10.2004				
M:ziemia urodzajna (humus)			m ³	0.101000	1.1110				
M:klon kulisty - sadzonki około 200cm			szt.	1.050000	11.5500				
M:paliki drewniane iglaste do drzew			szt.	1.050000	11.5500				
M:sznur konopny surowy			kg	0.060000	0.6600				
M:woda			m ³	0.010000	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
53	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m							
d.4.5		obmiar = 28 szt.							
R:Robocizna			r-g	0.513790	14.3861				
M:Tuja szmaragd			szt.	1.050000	29.4000				
M:woda			m ³	0.010000	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
54	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m							
d.4.5		obmiar = 4 szt.							
R:Robocizna			r-g	0.635744	2.5430				
M:ziemia urodzajna (humus)			m ³	0.101000	0.4040				
M:Bluszcz pospolity			szt.	1.050000	4.2000				
M:woda			m ³	0.010000	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS INWESTORSKI

				Tereny zielone			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4.6		Inne							
55 d.4.6		Kosz na śmieci parkowy wykończony drewnem obmiar = 4 szt							
M:Zakup i montaż kosza na śmieci			szt	1.000000	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
56 d.4.6	analiza własna	Ławka parkowa obmiar = 8 szt							
M:Dostawa i montaż ławka - siedzisko oraz oparcie drewniane lakierowane, podstawa betonowa			szt	1.000000	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
57 d.4.6	analiza własna	Stojaki na rowery obmiar = 16 szt							
M:Stojaki na rowery ze stali nierdzewnej			szt	1.000000	16.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
58 d.4.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych obmiar = 2 szt.							
R:Robocizna			r-g	0.753000	1.5060				
M:słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm			kg	10.900000	21.8000				
M:znak drogowy			szt	2.000000	2.0000				
M:znak "B-1" fi400 mini			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	0.200000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
59 d.4.6	KNCK-1 0803-07 analogia	Reczne malowanie strzałek i innych drobnych znaków obmiar = 150 m ²							
R:Robocizna			r-g	0.701925	105.2888				
M:farba chlorokauczukowa			dm ³	0.405000	60.7500				
M:rozpuszczalnik chlorokauczukowy			dm ³	0.105000	15.7500				
M:materiały pomocnicze			%	5.000000					
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0.167000	25.0500				
S:sprzęt pomocniczy			%	1.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
60 d.4.6		Dostawa i montaż ozdobnych prostopadłościanów betonowych - mała architektura obmiar = 5 kpl.							
M:Kostka sześcienna betonowa 100x100x45			szt	1.000000	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
61 d.4.6		Dostawa i montaż ozdobnych donic betonowych - mała architektura obmiar = 4 kpl.							
M:Kostka sześcienna betonowa 120x60x45			szt	1.000000	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4.7		Wiaty stalowe							
62 d.4.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(6+8)*0.2*0.4*0.4 = 0.448 \text{ m}^3$							
		R:Robocizna	r-g	4.970000	2.2266				
		M:beton zwykły C12/15 (B15)	m³	1.015000	0.4547				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.006000	0.0027				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m³	0.023000	0.0103				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.013000	0.0058				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.610000	0.2733				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.110000	0.0493				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.090000	0.0403				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
63 d.4.7	KNNR 7 0101-01 analogia	Wiaty lekkie obmiar = $0.022*(4.00*5.00+2.38*3.00) = 0.597 \text{ t}$							
		R:Robocizna	r-g	33.100000	19.7607				
		M:śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.810000	0.4836				
		M:blachy stalowe czarne grube	kg	4.570000	2.7283				
		M:konstrukcja metalowa oczyszczona pokryta powłoką malarską o łącznej grubości 200 mikronów	t	1.000000	0.5970				
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000					
		S:żuraw samochodowy	m-g	4.440000	2.6507				
		S:ciągnik kołowy	m-g	1.060000	0.6328				
		S:przyczepa dłużykowa	m-g	1.060000	0.6328				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
64 d.4.7	KNNR 7 0602-01	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia obmiar = $22.79+8.14 = 30.930 \text{ m}^2$							
		R:Robocizna	r-g	0.980000	30.3114				
		M:blacha trapezowa powlekana obustronnie	m²	1.050000	32.4765				
		M:elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.002800	0.0866				
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000					
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.051900	1.6053				
		S:środek transportowy	m-g	0.044100	1.3640				
		S:mechaniczny pomost roboczy	m-g	0.122000	3.7735				
		S:spawarka	m-g	0.018000	0.5567				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
65 d.4.7 01	NNRNB 202 0541-	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $0.25*(19.60+12.36) = 7.990 \text{ m}^2$							
		R:Robocizna	r-g	2.150000	17.1785				
		M:blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50 mm	m²	1.230000	9.8277				
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.500000	219.7250				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.0639				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
66 d.4.7	KNNR 7 0601-01 analogia	Obudowa z płyt poliwęglanowych obmiar = $2.10*(8.0+8.9) = 35.490 \text{ m}^2$							
		R:Robocizna	r-g	2.210000	78.4329				
		M:płyty ażurowe stalowe malowane proszkowo gr. 1,5mm	m²	1.020000	36.1998				
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000					
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.045100	1.6006				
		S:środek transportowy	m-g	0.056000	1.9874				
		S:mechaniczny pomost roboczy	m-g	0.276000	9.7952				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS INWESTORSKI

		Wiaty stalowe		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4.8		Ściana oddzielenia p.poż.							
67 d.4.8	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (wykopy pod fundamenty budynku) obmiar = 1.20*7.00 = 8.400 m ³							
	R:Robocizna	r-g	0.113000	0.9492					
	S:Koparka	m-g	0.035400	0.2974					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
68 d.4.8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) dot. wykopania 10 cm pod chudy beton. obmiar = 0.6*6.40 = 3.840 m ³							
	R:Robocizna	r-g	2.301550	8.8380					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
69 d.4.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym chudy beton gr. 10cm. obmiar = poz.68 = 3.840 m ³							
	R:Robocizna	r-g	5.260000	20.1984					
	M:Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1.030000	3.9552					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.070000	0.2688					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
70 d.4.8	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = 0.4*0.4*6.2 = 0.992 m ³							
	R:Robocizna	r-g	5.107200	5.0663					
	M:beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.015000	1.0069					
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	0.002200	0.0022					
	M:bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.000750	0.0007					
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.285500	0.2832					
	M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0.305000	0.3026					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Deskowanie ramowe	m-g	1.329500	1.3189					
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.054800	0.0544					
	S:ciągnik kołowy	m-g	0.139300	0.1382					
	S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.139300	0.1382					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
71 d.4.8	KNR 2 0105-01 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe obmiar = poz.70*0.15 = 0.149 t							
	R:Robocizna	r-g	15.300000	2.2797					
	M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	149.0000					
	M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	0.8940					
	M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	0.5483					
	M:materiały pomocnicze	%	1.000000						
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
72 d.4.8	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr 24cm obmiar = 5.5*0.24*0.8 = 1.056 m ³							
	R:Robocizna	r-g	5.570000	5.8819					
	M:Bloczek betonowy (C15/20) o wym.38x24x12cm	szt	91.000000	96.0960					
	M:Zaprawa cementowa M15	m ³	0.180000	0.1901					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
73 d.4.8	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej obmiar = 3.30*5.50 = 18.150 m ²							
	R:Robocizna	r-g	1.350000	24.5025					
	M:bloki wapienno-piaskowe M24	szt.	14.760000	267.8940					
	M:zaprawa	m ³	0.013000	0.2360					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.310000	5.6265					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
74 d.4.8	KNR 2-02 0258-05	Rdzenie żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 - transport betonu pompą obmiar = 0.24*0.24*4.30*2 = 0.495 m ³							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:Robocizna	r-g	13.932600	6.8966				
		M:beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	1.020000	0.5049				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Deskowanie ramowe	m-g	3.646900	1.8052				
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.376000	0.1861				
		S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.376000	0.1861				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.075400	0.0373				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
75	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy							
d.4.8	R1, R1', S2	obmiar = poz.74*0.15 = 0.074 t							
		R:Robocizna	r-g	22.900000	1.6946				
		M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	74.0000				
		M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	0.4440				
		M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	0.2723				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
76	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach							
d.4.8		obmiar = 3.5*(6.0*2+0.25*2) = 43.750 m²							
		R:Robocizna	r-g	0.610000	26.6875				
		M:zaprawa klejowa do wełny mineralnej i warstwy zbrojącej	kg	4.200000	183.7500				
		M:siatka z włókna szklanego	m²	1.137000	49.7438				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.005200	0.2275				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
77	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm							
d.4.8		obmiar = poz.76 = 43.750 m²							
		R:Robocizna	r-g	0.543500	23.7781				
		M:tynk silikatowy - 1,5 mm (RAL9016)	kg	2.570000	112.4375				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.007500	0.3281				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS INWESTORSKI

Ściana oddzielenia p.poż.

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

Zagospodarowanie terenu

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	7423.8266		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0007						
2.	beton zwykły C12/15 (B15)	m ³	46.3458						
3.	beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.5118						
4.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	3.9552						
5.	blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50 mm	m ²	9.8277						
6.	blacha trapezowa powlekana obustronnie	m ²	32.4765						
7.	blachy stalowe czarne grube	kg	2.7283						
8.	Bloczek betonowy (C15/20) o wym.38x24x12cm	szt	96.0960						
9.	bloki wapienno-piaskowe M24	szt.	267.8940						
10.	Bluszcz pospolity	szt.	4.2000						
11.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	7.9479						
12.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	3.3269						
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	39.1905						
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	0.0125						
15.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0058						
16.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1.1410						
17.	deski żelbetowe pełne	szt.	36.6300						
18.	Dostawa i montaż ławka - siedzisko oraz oparcie drewniane lakierowane, podstawa betonowa	szt	8.0000						
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0027						
20.	drut stalowy okrągły	kg	1.3380						
21.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.0866						
22.	farba chlorokauczukowa	dm ³	60.7500						
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2733						
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2832						
25.	klon kulisty - sadzonki około 200cm	szt.	11.5500						
26.	konstrukcja metalowa oczyszczona pokryta powłoką malarską o łącznej grubości 200 mikronów'	t	0.5970						
27.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm,	m ²	634.1748						
28.	Kostka sześcienna betonowa 100x100x45	szt	5.0000						
29.	Kostka sześcienna betonowa 120x60x45	szt	4.0000						
30.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	165.9540						
31.	Krawężniki bet. najazdowy 100x22x15 cm	m	10.2000						
32.	miął kamienny	t	47.4009						
33.	nasiona traw	kg	37.8284						
34.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	418.7916						
35.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt.	11.5500						
36.	piasek	m ³	212.8832						
37.	plyty ażurowe stalowe malowane proszkowo gr. 1,5mm	m ²	36.1998						
38.	plyty brukowe betonowe 60x60 grubości 8 cm, szare	m ²	232.7640						
39.	plyty drogowe MEBA 40x60x8cm	szt.	10352.2020						
40.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	223.0000						
41.	rozpuszczalnik chlorokauczukowy	dm ³	15.7500						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
42.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0.3026						
43.	siatka z włókna szklanego	m ²	49.7438						
44.	słupki prefabrykowane żelbetowe	szt.	9.2400						
45.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	21.8000						
46.	Stojaki na rowery ze stali nierdzewnej	szt	16.0000						
47.	sznur konopny surowy	kg	0.6600						
48.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4836						
49.	łuczeń kamienny niesortowany	t	2214.5894						
50.	Tuja szmaragd	szt.	29.4000						
51.	tynek silikonowy - 1,5 mm (RAL9016)	kg	112.4375						
52.	Utylizacja	m ³	180.5750						
53.	wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	0.8206						
54.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	219.7250						
55.	woda	m ³	299.2852						
56.	Zakup i montaż kosza na śmieci	szt	4.0000						
57.	zaprawa	m ³	0.2360						
58.	Zaprawa cementowa M15	m ³	0.1901						
59.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej i warstwy zbrojącej	kg	183.7500						
60.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	1.5150						
61.	ziemia żyzna	t	292.0050						
62.	znak "B-1" fi400 mini	szt	1.0000						
63.	znak drogowy	szt	2.0000						
64.	żwir płukany 4/8	m ³	98.5924						
65.	materiały pomocnicze	zł							
				RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.9571		
2.	Deskowanie ramowe	m-g	3.1241		
3.	Koparka	m-g	0.2974		
4.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³	m-g	25.8222		
5.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	13.5687		
6.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	2.3100		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.4008		
8.	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.6328		
9.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.3243		
10.	równiarka samojezdna 74 kW	m-g	23.1052		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	52.5678		
12.	spawarka	m-g	0.5567		
13.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	15.9937		
14.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	26.3991		
15.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	5.5289		
16.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.7053		
17.	środek transportowy	m-g	4.0203		
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	234.9357		
19.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	4.1902		
20.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	42.7603		
21.	Wibrator powierzchniowy	m-g	110.4922		
22.	wyciąg	m-g	5.6265		
23.	żuraw do 5t	m-g	5.6364		
24.	żuraw samochodowy	m-g	5.8565		
25.	sprzęt pomocniczy	zł			
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zagospodarowanie działki 1120/2						
1.1	Krawężniki						
1.2	Nawierzchnie z płyt ażurowych						
2	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
3	Rozbiórka budynku niemieszkalnego						
4	Zagospodarowanie terenu						
4.1	Obrzeża chodnikowe						
4.2	Krawężniki						
4.3	Nawierzchnie z kostki betonowej						
4.4	Nawierzchnie z płyt ażurowych						
4.5	Tereny zielone						
4.6	Inne						
4.7	Wiaty stalowe						
4.8	Ściana oddzielenia p.poż.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: