
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Nazwa inwestycji: : Budynek Komendy Powiatowej Policji wraz z budynkami towarzyszącymi
KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA I ZJAZDY, TRAWNIKI, SADZENIE MŁODYCH DRZEW I KRZEWÓW
KOD CPV - 45233220-7

Adres inwestycji: : Stargard Szczeciński ul. Warszawska 29 dz. nr 464 obr.11
Inwestor: : K.W.P w Szczecinie
Adres inwestora: : Szczecin ul. Małopolska 47
Wykonawca robót: : "Inwestprojekt-Zachód" Sp. z o.o.
Adres Wykonawcy: : Łódź ul. Narutowicza 7/9
Branża: Budowlana : INŻYNIERYJNA

Sporządził: : inż. Jerzy Ziarek
Data opracowania: : 06.2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg					
1 MIEJSCA POSTOJOWE, DROGI, PLACE, CHODNIKI					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-02-ST - 1.3.1.				
	dojazd, podjazd	(270.0+1104.0+212.0+423.0)/10000	ha	0.201	
	zjazdu	75.0/10000	ha	0.008	
	post	25.0/10000	ha	0.003	
	chod	145.0/10000	ha	0.015	
	eko	762.0/1000	ha	0.762	
				RAZEM	0.989
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km -pod warstwy konstrukcyjne , nasypy	m ³		
d.1	0205-02	Wraz z opłatą za wysypisko			
	0214-04 -ST - 1.3.2.				
	analiza indywidualna	(305.0+1174.0+212.0+423.0+25.0+145.0+762.0)*0.60	m ³	1827.600	
				RAZEM	1827.600
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04-ST - 1.3.2.				
		270.0+1104.0+212.0+423.0	m ²	2009.000	
		70.0	m ²	70.000	
		35.0	m ²	35.000	
		762.0	m ²	762.000	
				RAZEM	2876.000
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02-ST - 1.3.2.				
		145.0	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
5	KNR 2-01	Rozścielenie i zagęszczanie dostarczonego piasku- pod konstrukcje jezdni i parkingów spycharkami w gruncie kat. I-II - Cena uwzględnia dostarczony grunt (piasek)	m ³		
d.1	0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907-ST - 1.3.2.				
		(270.0+1104.0+212.0+423.0+70.0+35.0+762.0+145.0)*0.50	m ³	1510.500	
				RAZEM	1510.500
6	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20.0 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-07				
	0105-08-ST - 1.3.3.				
		2009.0	m ²	2009.000	
				RAZEM	2009.000
7	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-07				
	0105-08-ST - 1.3.3.				
		70.0	m ²	70.000	
		35.0	m ²	35.000	
		762.0	m ²	762.000	
				RAZEM	867.000
8	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1	0113-01-ST - 1.3.3.				
		2009.0+70.0	m ²	2079.000	
				RAZEM	2079.000
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.1	0113-04-ST - 1.3.3.				
		2079.0	m ²	2079.000	
				RAZEM	2079.000
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1	0113-06-ST - 1.3.3.				
		30.0+762.0	m ²	792.000	
				RAZEM	792.000
11	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cem.-piask. 4 cm	m ²		
d.1	0502-03-ST - 1.3.3.				
		2009.0+105.0	m ²	2114.000	
				RAZEM	2114.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNR 2-31 0402-04-ST - 1.3.3.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.25*0.15+0.1*0.2)*675.0	m ³ m ³	 38.813	
				RAZEM	38.813
13 d.1	KNR 2-31 0403-03-ST - 1.3.3.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 675.0	m m	 675.000	
				RAZEM	675.000
14 d.1	KNR 2-31 0403-07-ST - 1.3.3.	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach 75.0	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
15 d.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06-ST - 1.3.3.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 145.0	m ² m ²	 145.000	
				RAZEM	145.000
16 d.1	KNNR 6 0502-03-ST - 1.3.3.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 145.0	m ² m ²	 145.000	
				RAZEM	145.000
17 d.1	KNR 2-31 0407-05-ST - 1.3.3.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 160.0	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
18 d.1	KNR 2-31 0402-01-ST - 1.3.3.	Ława pod obrzeża 0.08*0.05*160.0	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
19 d.1	KNR 2-31 0407-06-ST - 1.3.3.	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach 45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
20 d.1	KNNR 6 0503-07-ST - 1.3.4. analogia	Geokrata standard 762.0	m ² m ²	 762.000	
				RAZEM	762.000
21 d.1	KNR 2-31 0605-06-ST - 1.3.5. analogia	Oslony rurowe 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
22 d.1	KNR-W 2-19 0102-01-ST - 1.3.6. analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ZIELEŃ					
23 d.2	KNR 2-21 0202-02-ST - 1.3.7. 60 %	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III 2100.0*0.60	m ² m ²	 1260.000	
				RAZEM	1260.000
24 d.2	KNR 2-21 0207-02-ST - 1.3.7. 40%	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III 2100.0*0.40/10000	ha ha	 0.084	
				RAZEM	0.084
25 d.2	KNR 2-21 0218-02-ST - 1.3.7.	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - ziemia urodzajna loco-budowa 259.718	m ³ m ³	 259.718	
				RAZEM	259.718

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2	KNR 2-21 0401-05-ST - 1.3.7.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 2862.00	m ² m ²	 2862.000	
				RAZEM	2862.000
27 d.2	KNR 2-21 0702-03-ST - 1.3.7.	Ręczna pielęgnacja trawników 2100.0	m ² m ²	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
28 d.2	Wycena in- dywidualna - ST-1.3.8.	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	UWAGA -ST - 1.3.9.	OPRACOWANIE NIE OBEJMUJE : - Kosztów wycinki drzew 0	0 0	 0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg								
1		MIEJSCA POSTOJOWE, DROGI, PLACE, CHODNIKI						
1	KNNR 1 0112-d.1 02-ST - 1.3.1.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych obmiar = 0.989ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha	r-g	54.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m³/ha	m³	0.20	0.00		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	17.80	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	2.27	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-01 d.1 0205-02 0214-04 -ST - 1.3.2.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km -pod warstwy konstrukcyjne , nasypy Wraz z opłatą za wysypisko obmiar = 1827.600m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m³	r-g	456.90	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186m-g/m³	m-g	216.75	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2512+28*0.0152=0.6768m-g/m³	m-g	1236.92	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-31 d.1 0103-04-ST - 1.3.2.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 2876.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m²	r-g	8.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m³/m²	m³	14.38	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0043m-g/m²	m-g	12.37	0.00			0.00
4*		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m²	m-g	11.22	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-31 d.1 0103-02-ST - 1.3.2.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 145.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m²	r-g	27.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m³/m²	m³	0.73	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-01	Rozścielenie i zagęszczanie dostarczonego piasku- pod konstrukcje jezdni i parkingów spycharkami w gruncie kat. I-II - Cena uwzględnia dostarczony grunt (piasek)	m ³					
d.1	0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907-ST - 1.3.2.	obmiar = 1510.500m ³						
1*		-- R -- robocizna $0.0725 \times 1.86 = 0.13485 \text{ r-g/m}^3$	r-g	203.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 1m ³ /m ³	m ³	1510.50	0.00		0.00	
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0384 \times 1.86 = 0.07142 \text{ m-g/m}^3$	m-g	107.88	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20.0 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²					
d.1	0105-07 0105-08-ST - 1.3.3.	obmiar = 2009.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.7968 r-g/m^2	r-g	1600.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek $0.0389 + 17 \times 0.0129 = 0.2582 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	518.72	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0088 + 17 \times 0.0029 = 0.0581 \text{ t/m}^2$	t	116.72	0.00		0.00	
4*		woda $0.0045 + 17 \times 0.0015 = 0.03 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	60.27	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojedźny $0.0013 + 17 \times 0.0004 = 0.0081 \text{ m-g/m}^2$	m-g	16.27	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²					
d.1	0105-07 0105-08-ST - 1.3.3.	obmiar = 867.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6048 r-g/m^2	r-g	524.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek $0.0389 + 12 \times 0.0129 = 0.1937 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	167.94	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0088 + 12 \times 0.0029 = 0.0436 \text{ t/m}^2$	t	37.80	0.00		0.00	
4*		woda $0.0045 + 12 \times 0.0015 = 0.0225 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	19.51	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojedźny $0.0013 + 12 \times 0.0004 = 0.0061 \text{ m-g/m}^2$	m-g	5.29	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8	KNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych	m ²					
d.1	01-ST - 1.3.3.	gr. 15 cm obmiar = 2079.000m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	55.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	661.12	0.00		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	31.19	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	5.61	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	80.46	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNNR 6 0113- 04-ST - 1.3.3.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm obmiar = 2079.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0243r-g/m ²	r-g	50.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.17t/m ²	t	353.43	0.00		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143t/m ²	t	29.73	0.00		0.00	
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	16.63	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	5.20	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256m-g/m ²	m-g	53.22	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNNR 6 0113- 06-ST - 1.3.3.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 792.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309r-g/m ²	r-g	24.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	251.86	0.00		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143t/m ²	t	11.33	0.00		0.00	
4*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	11.88	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	3.09	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0347m-g/m ²	m-g	27.48	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 6 0502-d.1 03-ST - 1.3.3.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cem.-piask. 4 cm obmiar = 2114.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	2600.22	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	2156.28	0.00		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	172.93	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m ²	t	24.73	0.00		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	57.08	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	274.82	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-31 d.1 0402-04-ST - 1.3.3.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 38.813m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	350.09	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	1.55	0.00		0.00	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	10.48	0.00		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	18.24	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
6*		Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.04m ³ /m ³	m ³	40.37	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-31 d.1 0403-03-ST - 1.3.3.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 675.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	289.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	688.50	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	8.57	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	2.63	0.00		0.00	
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	2.84	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-31 d.1 0403-07-ST - 1.3.3.	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach obmiar = 75.000m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.357r-g/m	r-g	26.78	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNR 2-31 0105-05 0105- 06-ST - 1.3.3.	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 145.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4901r-g/m ²	r-g	71.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389+7*0.0129=0.1292m ³ /m ²	m ³	18.73	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088+7*0.0029=0.0291t/m ²	t	4.22	0.00		0.00	
4*		woda 0.0045+7*0.0015=0.015m ³ /m ²	m ³	2.18	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
16 d.1	KNNR 6 0502- 03-ST - 1.3.3.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 145.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	178.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	147.90	0.00		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	11.86	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	1.70	0.00		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	3.92	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	18.85	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNR 2-31 0407-05-ST - 1.3.3.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 160.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	44.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	163.20	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.88	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.26	0.00		0.00	
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.22	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-31	Ława pod obrzeża	m ³					
d.1	0402-01-ST - 1.3.3.	obmiar = 0.640m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/m ³	r-g	1.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka 1.23m ³ /m ³	m ³	0.79	0.00		0.00	
3*		woda 0.07m ³ /m ³	m ³	0.04	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach	m					
d.1	0407-06-ST - 1.3.3.	obmiar = 45.000m						
1*		-- R -- robocizna 0.1333r-g/m	r-g	6.00	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
20	KNNR 6 0503-	Geokrata standard	m ²					
d.1	07-ST - 1.3.4. analogia	obmiar = 762.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.465r-g/m ²	r-g	354.33	0.00	0.00		
2*		-- M -- geokrata 387x555x38 1.01m ² /m ²	m ²	769.62	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-31	Oslony rurowe	m					
d.1	0605-06-ST - 1.3.5. analogia	obmiar = 30.000m						
1*		-- R -- robocizna 2.3015r-g/m	r-g	69.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rury osłonowe fi 100mm 1m/m	m	30.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
22	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m					
d.1	0102-01-ST - 1.3.6. analogia	obmiar = 30.000m						
1*		-- R -- robocizna 0.0075r-g/m	r-g	0.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- Taśma polietylenowa 1.07m/m	m	32.10	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.0011m-g/m	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

MIEJSCA POSTOJOWE, DROGI, PLACE, CHODNIKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ZIELEŃ						
23	KNR 2-21 d.2 0202-02-ST - 1.3.7.	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III obmiar = 1260.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.25117r-g/m ²	r-g	316.47	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-21 d.2 0207-02-ST - 1.3.7.	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III obmiar = 0.084ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 290*0.955=276.95r-g/ha	r-g	23.26	0.00	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM 4.54m-g/ha	m-g	0.38	0.00			0.00
3*		glebogryzarka (bez ciągnika) 4.54m-g/ha	m-g	0.38	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-21 d.2 0218-02-ST - 1.3.7.	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - ziemia urodzajna loco-budowa obmiar = 259.718m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/m ³	r-g	414.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1m ³ /m ³	m ³	259.72	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
26	KNR 2-21 d.2 0401-05-ST - 1.3.7.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 2862.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.241*0.955=0.23016r-g/m ²	r-g	658.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	57.24	0.00		0.00	
3*		azofoska 0.00006t/m ²	t	0.17	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-21 d.2 0702-03-ST - 1.3.7.	Ręczna pielęgnacja trawników obmiar = 2100.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.161*0.955=0.15376r-g/m ²	r-g	322.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.001kg/m ²	kg	2.10	0.00		0.00	
3*		azofoska 0.00006t/m ²	t	0.13	0.00		0.00	
4*		woda 0.24m ³ /m ²	m ³	504.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
28	Wycena indywidualna -ST- 1.3.8.	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- M -- sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych 1kpl/kpl	kpl	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
29	UWAGA -ST- d.2 1.3.9.	OPRACOWANIE NIE OBEJMUJE : - Kosztów wycinki drzew obmiar = 0.000 0	0					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ZIELEŃ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł