

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie działki nr 80 przy Szkole Podstawowej nr 4 w Zelowie
ADRES INWESTYCJI : Miasto Żelów ul. Płocka
INWESTOR : gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów, ul. Żeromskiego 23
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przybycień Bogdan

DATA OPRACOWANIA : 03.07.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawie-	ha		
d.1	10112-02	rzchnie placów postojowych 0.056	ha	0.056	
				RAZEM	0.056
2	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce ce-	m ²		
d.1	10803-02	mentowo-piaskowej analogia kostka betonowa 41	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	10806-02	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokoś	m ²		
d.1	10101-03	ci jezdni i chodników Krotność = 1.27 376	m ²	376.000	
				RAZEM	376.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	10205-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytad. 219	m ³	219.000	
				RAZEM	219.000
2 KRAWĘŻNIKI					
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0403-03	piaskowej 100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ					
8	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm lecz gr 15	m ²		
d.3	0105-04	cm Krotność = 3 576	m ²	576.000	
				RAZEM	576.000
9	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą lecz gr 12 cm	m ²		
d.3	0109-01	Krotność = 1.2 576	m ²	576.000	
				RAZEM	576.000
10	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m ²		
d.3	0105-05	576	m ²	576.000	
				RAZEM	576.000
11	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wy-	m ²		
d.3	0502-04	pełnieniem spoin piaskiem 322	m ²	322.000	
				RAZEM	322.000
12	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wy-	m ²		
d.3	0502-04	pełnieniem spoin piaskiem 254	m ²	254.000	
				RAZEM	254.000
4 POASKI Z KOSTKI BETONOWEJ					
13	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-pia-	m ²		
d.4	0502-02	skowej z wypełnieniem spoin piaskiem 53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem lecz pod obrzeże	m ³		
d.4	0402-04	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.4	0407-01	spoin zaprawą cementową 33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
5 OGRODZENIE					
16	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5	m ³		
d.5	0305-03	m w gruncie kat. IV - doły pod słupki ogrodzenia 4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - fun-	m ³		
d.5	0106-01	dament ogrodzenia 4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 2	Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3	m		
d.5	1602-01	m obsadzonych w gniazdach cokołów - analogia ogrodzenia z paneli stalowych			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
19	KNR-W 2-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - analogia wy- łącznie furtka	kpl.		
d.5	1808-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
20	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ x 7 szt = 0,70 m ³	m ³		
d.6	1305-01	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.6	1424-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.6	0501-02	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE								
1	KNNR 1 0112-d.102	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.056ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha	r-g	3.0912				
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m³/ha	m³	0.0112				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	1.0080				
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	0.1288				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 6 0803-d.102	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej analogia kostka betonowa obmiar = 41m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.688r-g/m²	r-g	28.2080				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNNR 6 0806-d.102	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.238r-g/m	r-g	1.6660				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNNR 6 0101-d.103	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.27 obmiar = 376m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0336*1.27=0.042672r-g/m²	r-g	16.0447				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0057*1.27=0.007239m-g/m²	m-g	2.7219				
3*		walec wibracyjny samojedźny 0.0082*1.27=0.010414m-g/m²	m-g	3.9157				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNNR 1 0205-d.103	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. obmiar = 219m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.038r-g/m³	r-g	8.3220				
2*		-- S -- koparka 0.40 m³ 0.0596m-g/m³	m-g	13.0524				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0271m-g/m³	m-g	5.9349				
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.112m-g/m³	m-g	24.5280				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 KRAWEŻNIKI								
	6 KNR 2-31 d.20402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 7.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	67.6500				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.3000				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	2.0250				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	3.5250				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa B15 1.04m ³ /m ³	m ³	7.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
	7 KNR 2-31 d.20403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	42.9000				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	102.0000				
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	1.2700				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.3900				
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.4200				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				KRAWEŻNIKI
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ								
8	KNNR 6 0105-d.304	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm lecz gr 15 cm Krotność = 3 obmiar = 576m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0481*3=0.1443r-g/m ²	r-g	83.1168				
2*		-- M -- piasek 0.0616*3=0.1848m ³ /m ²	m ³	106.4448				
3*		woda 0.003*3=0.009m ³ /m ²	m ³	5.1840				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0024*3=0.0072m-g/m ²	m-g	4.1472				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNNR 6 0109-d.301	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą lecz gr 12 cm Krotność = 1.2 obmiar = 576m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23*1.2=0.276r-g/m ²	r-g	158.9760				
2*		-- M -- mieszanka betonowa B10 0.1015*1.2=0.1218m ³ /m ²	m ³	70.1568				
3*		krawężniki iglaste kl. II 0.00046*1.2=0.000552m ³ /m ²	m ³	0.3180				
4*		piasek 0.0412*1.2=0.04944m ³ /m ²	m ³	28.4774				
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0254*1.2=0.03048m ² /m ²	m ²	17.5565				
6*		woda 0.08*1.2=0.096m ³ /m ²	m ³	55.2960				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0334*1.2=0.04008m-g/m ²	m-g	23.0861				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 6 0105-d.305	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm obmiar = 576m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/m ²	r-g	98.4960				
2*		-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	22.4064				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0088t/m ²	t	5.0688				
4*		woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	2.5920				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNNR 6 0502-d.304	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 322m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	347.7600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.08r-g/m ²						
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	328.4400				
3*		piasek uszlachetniony 0.010m ³ /m ²	m ³	3.2200				
4*		woda 0.022m ³ /m ²	m ³	7.0840				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	41.8600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNNR 6 0502-d.304	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 254m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	274.3200				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa graffit 1.02m ² /m ²	m ²	259.0800				
3*		piasek uszlachetniony 0.01m ³ /m ²	m ³	2.5400				
4*		woda 0.022m ³ /m ²	m ³	5.5880				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	33.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4POASKI Z KOSTKI BETONOWEJ								
13	KNNR 6 0502-d.402	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	62.0100				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	54.0600				
3*		piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	4.1764				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	0.6201				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	1.3780				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	6.8900				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-31 d.40402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem lecz pod obrzeże obmiar = 1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	9.0200				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0400				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.2700				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.4700				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa B10 1.04m ³ /m ³	m ³	1.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-31 d.40407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 33m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	6.8772				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	33.6600				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.1551				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0033				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0132				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

POASKI Z KOSTKI BETONOWEJ			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 OGRODZENIE								
16	KNNR 1 0305-d.503	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - doły pod słupki ogrodzenia obmiar = 4m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/m ³	r-g	12.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNNR 2 0106-d.501	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - fundament ogrodzenia obmiar = 4m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/m ³	r-g	7.8000				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m ³ /m ³	m ³	4.0600				
3*		Słupki ogrodzeniowe ze stali o profilu zamkniętym 40x60 mm l=2,1m 5.75szt/m ³	szt	23.0000				
4*		słupki ze stali o przekroju zamkniętym 80x80mm, l = 2,10 m 0.5szt/m ³	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNNR 2 1602-d.501	Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - analogia ogrodzenia z paneli stalowych obmiar = 52m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m	r-g	58.7600				
2*		-- M -- panele o wym. 2,50 x 1,23 m wraz z elem. zamocowania 0.404szt/m	szt	21.0080				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
4*		-- S -- spawarka 0.1m-g/m	m-g	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 2-02 d.51808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - analogia wyłącznie furtka obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.1r-g/kpl.	r-g	12.1000				
2*		-- M -- furtka szer. 1,0 m x wys. 1,15 m 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

				OGRODZENIE
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6ROBOTY WYKONCZENIOWE								
20	KNNR 6 1305-d.601	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ x 7 szt = 0,70 m ³ obmiar = 1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 56.3r-g/m ³	r-g	56.3000				
2*		-- M -- mieszanka betonowa B20 1.03m ³ /m ³	m ³	1.0300				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 0.06t/m ³	t	0.0600				
4*		piasek 0.1m ³ /m ³	m ³	0.1000				
5*		deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0.12m ³ /m ³	m ³	0.1200				
6*		gwoździe budowlane 6.2kg/m ³	kg	6.2000				
7*		woda 0.4m ³ /m ³	m ³	0.4000				
8*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNNR 4 1424-d.601	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.05r-g/szt.	r-g	13.0500				
2*		-- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1, 0m 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		pierścienie podtrzymujące wpust 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy 1szt/szt.	szt	1.0000				
7*		wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
8*		sznur konopny smołowany 0.43kg/szt.	kg	0.4300				
9*		pak łamany miękki 0.32kg/szt.	kg	0.3200				
10*		smoła surowa gazownicza lub koksownicza 0.76kg/szt.	kg	0.7600				
11*		cement portlandzki "25" z dodatkami 7kg/szt.	kg	7.0000				
12*		piasek do betonów zwykły 0.02m ³ /szt.	m ³	0.0200				
13*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
14*		-- S -- samochód skrzyniowy 1.04m-g/szt.	m-g	1.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNNR 1 0501-d.602	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV obmiar = 80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	9.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAW-CZE				0.00
2	KRAWĘŻNIKI				0.00
3	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONO-WEJ				0.00
4	POASKI Z KOSTKI BETONOWEJ				0.00
5	OGRODZENIE				0.00
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1378.8679	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Słupki ogrodzeniowe ze stali o profilu zamkniętym 40x60 mm l=2,1m	szt	23.0000		23.0000	0.00		
2.	słupki ze stali o przekroju zamkniętym 80x80mm, l = 2,10 m	szt	2.0000		2.0000	0.00		
3.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	0.7600		0.7600	0.00		
4.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.0080		1.0080	0.00		
5.	furtka szer. 1,0 m x wys. 1,15 m	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
6.	panele o wym. 2,50 x 1,23 m wraz z elem. zamocowania	szt	21.0080		21.0080	0.00		
7.	gwoździe budowlane	kg	6.2000		6.2000	0.00		
8.	pak łamany miękki	kg	0.3200		0.3200	0.00		
9.	piasek	m ³	157.4286		157.4286	0.00		
10.	piasek uszlachetniony	m ³	9.9364		9.9364	0.00		
11.	piasek	m ³	3.7201		3.7201	0.00		
12.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.0200		0.0200	0.00		
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3933		0.3933	0.00		
14.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	5.6889		5.6889	0.00		
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0600		0.0600	0.00		
16.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	7.0000		7.0000	0.00		
17.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	33.6600		33.6600	0.00		
18.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	54.0600		54.0600	0.00		
19.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	328.4400		328.4400	0.00		
20.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa graffiti	m ²	259.0800		259.0800	0.00		
21.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	102.0000		102.0000	0.00		
22.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	17.5565		17.5565	0.00		
23.	mieszanka betonowa B15	m ³	7.8000		7.8000	0.00		
24.	mieszanka betonowa B10	m ³	1.0400		1.0400	0.00		
25.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	4.0600		4.0600	0.00		
26.	mieszanka betonowa B20	m ³	1.0300		1.0300	0.00		
27.	mieszanka betonowa B10	m ³	70.1568		70.1568	0.00		
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3400		0.3400	0.00		
29.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.3180		0.3180	0.00		
30.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.1200		0.1200	0.00		
31.	woda	m ³	4.4282		4.4282	0.00		
32.	woda	m ³	77.5220		77.5220	0.00		
33.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0112		0.0112	0.00		
34.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000		1.0000	0.00		
35.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	1.0000		1.0000	0.00		
36.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	1.0000		1.0000	0.00		
37.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
38.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt	1.0000		1.0000	0.00		
39.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
40.	sznur konopny smołowany	kg	0.4300		0.4300	0.00		
41.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł