

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie powierzchni działki budowlanej nr 189 w Wygiełzowie
ADRES INWESTYCJI : m. Wygiełzów, gm. Żelów
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97- 425 Żelów, ul. Żeromskiego 23
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Przybycień

DATA OPRACOWANIA : 08.08.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.08.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓKOWE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierz-	ha		
d.1	0112-02	chnie placów postojowych	ha	0.160	
		0.16		RAZEM	0.160
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m ²		
d.1	0101-02	jezdni i chodników lecz na gł. 25 cm	m ²	1532.000	
		Krotność = 1.25		RAZEM	1532.000
		1532			
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1	0205-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-	m ³	192.000	
		mowyład.		RAZEM	192.000
		192			
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	192.000	
		192		RAZEM	192.000
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1	0103-03	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1532.000	
		1532		RAZEM	1532.000
2 NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA					
6	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm lecz gr 15	m ²		
d.2	0105-04	cm	m ²	1532.000	
		Krotność = 3		RAZEM	1532.000
		1532			
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm lecz gr 18 cm	m ²		
d.2	0113-02	Krotność = 0.9	m ²	1532.000	
		1532		RAZEM	1532.000
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm lecz gr 2 cm	m ²		
d.2	0113-04	Krotność = 0.25	m ²	1532.000	
		1532		RAZEM	1532.000
3 KRAWĘŻNIKI					
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-	m		
d.3	0401-08	IV	m	345.000	
		345		RAZEM	345.000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki	m ³		
d.3	0402-04	23.30	m ³	23.300	
				RAZEM	23.300
11	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce pias-	m		
d.3	0401-01	kowej ze skosem	m	165.000	
		165		RAZEM	165.000
12	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce pias-	m		
d.3	0401-01	kowej lecz najazdowe o wym. 15x20 cm	m	180.000	
		180		RAZEM	180.000
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-	m		
d.3	0401-04	IV lecz pod obrzeża	m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem lecz pod obrzeża	m ³		
d.3	0402-04	2.80	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
15	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoi-	m		
d.3	0404-05	ny wypełnione zaprawą cementową	m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
4 TRAWNIKI					
16	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.4	0218-01	200	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
17	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
d.4	0404-02	0.20	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
5 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI					
18	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.5	0605-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
19	KNNR 6 d.50605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm PCV - PH grubościenne	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
20	KNNR 6 d.50605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓKOWE								
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.16ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha	r-g	8.8320				
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m ³ /ha	m ³	0.0320				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	2.8800				
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	0.3680				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników lecz na gł. 25 cm Krotność = 1.25 obmiar = 1532m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033*1.25=0.04125r-g/m ²	r-g	63.1950				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0036*1.25=0.0045m-g/m ²	m-g	6.8940				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.25=0.01025m-g/m ²	m-g	15.7030				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNNR 1 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. obmiar = 192m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m ³	r-g	6.1440				
2*		-- S -- koparka 0.60 m ³ 0.0398m-g/m ³	m-g	7.6416				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0226m-g/m ³	m-g	4.3392				
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0796m-g/m ³	m-g	15.2832				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) obmiar = 192m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.021m-g/m ³	m-g	4.0320				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 1532m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m ²	r-g	3.3704				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		woda	m ³	7.0472				
3*		0.0046m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.2812				
5*		0.0041m-g/m ² walec wibracyjny samojezdny	m-g	6.2812				
6*		0.0041m-g/m ² spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.1280				
		0.004m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓKOWE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2NAWIERZCZNA TŁUCZNIOWA								
6	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm lecz gr 15 cm	m ²					
d.20105-04		Krotność = 3 obmiar = 1532m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0481*3=0.1443r-g/m ²	r-g	221.0676				
2*		-- M -- piasek 0.0616*3=0.1848m ³ /m ²	m ³	283.1136				
3*		woda 0.003*3=0.009m ³ /m ²	m ³	13.7880				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 0.0024*3=0.0072m-g/m ²	m-g	11.0304				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm lecz gr 18 cm	m ²					
d.20113-02		Krotność = 0.9 obmiar = 1532m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.031*0.9=0.0279r-g/m ²	r-g	42.7428				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny dolomit 0/63 mm 0.424*0.9=0.3816t/m ²	t	584.6112				
3*		woda 0.02*0.9=0.018m ³ /m ²	m ³	27.5760				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) 0.0037*0.9=0.00333m-g/m ²	m-g	5.1016				
6*		walec statyczny samojedźny 0.0452*0.9=0.04068m-g/m ²	m-g	62.3218				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm lecz gr 2 cm	m ²					
d.20113-04		Krotność = 0.25 obmiar = 1532m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0243*0.25=0.006075r-g/m ²	r-g	9.3069				
2*		-- M -- miał kamienny granitowy 0/4mm 0.17*0.25=0.0425t/m ²	t	65.1100				
3*		miał kamienny granitowy 0/4 mm 0.0143*0.25=0.003575t/m ²	t	5.4769				
4*		woda 0.008*0.25=0.002m ³ /m ²	m ³	3.0640				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) 0.0025*0.25=0.000625m-g/m ²	m-g	0.9575				
7*		walec statyczny samojedźny 0.0256*0.25=0.0064m-g/m ²	m-g	9.8048				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

		NAWIERZCNIA TŁUCZNIOWA	
		RAZEM	Robocizna
		Materiały	Sprzęt
RAZEM			
		OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 KRAWEŻNIKI								
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m					
d.30401-08		obmiar = 345m						
1*		-- R -- robocizna 0.615r-g/m	r-g	212.1750				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki	m³					
d.30402-04		obmiar = 23.30m³						
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m³	r-g	210.1660				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m³/m³	m³	0.9320				
3*		piasek 0.27m³/m³	m³	6.2910				
4*		woda 0.47m³/m³	m³	10.9510				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa B15 1.04m³/m³	m³	24.2320				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej ze skosem	m					
d.30401-01		obmiar = 165m						
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m	r-g	63.3600				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy ze skosem 1.02m/m	m	168.3000				
3*		piasek 0.0128m³/m	m³	2.1120				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0003t/m	t	0.0495				
5*		woda 0.0042m³/m	m³	0.6930				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej lecz na jazdowe o wym. 15x20 cm	m					
d.30401-01		obmiar = 180m						
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m	r-g	69.1200				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy najazdowy 1.02m/m	m	183.6000				
3*		piasek 0.0128m³/m	m³	2.3040				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0003t/m	t	0.0540				
5*		woda 0.0042m³/m	m³	0.7560				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-31 d.30401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV lecz pod obrzeża obmiar = 70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	23.4220				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-31 d.30402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem lecz pod obrzeża obmiar = 2.80m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	25.2560				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1120				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.7560				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.3160				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa B10 1.04m ³ /m ³	m ³	2.9120				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 6 d.30404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	19.3900				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	71.4000				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.3850				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.1120				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0980				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				KRAWĘŻNIKI
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 TRAWNIKI								
16	KNR 2-21 d.40218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzuceniem na terenie płaskim obmiar = 200m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	202.4600				
2*		-- M -- humus z odzysku 1m ³ /m ³	m ³	200.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-21 d.40404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia obmiar = 0.20ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 57*0.955=54.435r-g/ha	r-g	10.8870				
2*		-- M -- nasiona traw 180kg/ha	kg	36.0000				
3*		-- S -- kultywator 32.4k-g/ha	k-g	6.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				TRAWNIKI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI								
18	KNNR 6 d.50605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe we żwirowe obmiar = 0.84m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.3r-g/m ³	r-g	12.0120				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.015m ³ /m ³	m ³	0.0126				
3*		żwir 1.23m ³ /m ³	m ³	1.0332				
4*		woda 0.15m ³ /m ³	m ³	0.1260				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNNR 6 d.50605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm PCV - PH grubościennne obmiar = 7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.502r-g/m	r-g	3.5140				
2*		-- M -- piasek 0.0023m ³ /m	m ³	0.0161				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0013t/m	t	0.0091				
4*		rury PCV - PH grubościennne o śred. 40 cm 1.03m/m	m	7.2100				
5*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1.99kg/m	kg	13.9300				
6*		woda 0.001m ³ /m	m ³	0.0070				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNNR 6 d.50605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 11.5r-g/szt	r-g	23.0000				
2*		-- M -- mieszanka betonowa B30 0.37m ³ /szt	m ³	0.7400				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.031m ³ /szt	m ³	0.0620				
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 5.95kg/szt	kg	11.9000				
5*		woda 0.1m ³ /szt	m ³	0.2000				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓ- KOWE				0.00
2	NAWIERZCZNIĄ TŁUCZNIOWĄ				0.00
3	KRAWIEŻNIKI				0.00
4	TRAWNIKI				0.00
5	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1229.4207	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	humus z odzysku	m ³	200.0000		200.0000	0.00		
2.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.8800		2.8800	0.00		
3.	łtuczeń kamienny dolomit 0/63 mm	t	584.6112		584.6112	0.00		
4.	miar kamienny granitowy 0/4mm	t	65.1100		65.1100	0.00		
5.	miar kamienny granitowy 0/4 mm	t	5.4769		5.4769	0.00		
6.	piasek	m ³	287.9307		287.9307	0.00		
7.	piasek	m ³	7.0470		7.0470	0.00		
8.	żwir	m ³	1.0332		1.0332	0.00		
9.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.2246		0.2246	0.00		
10.	krawężnik drogowy betonowy najazdowy	m	183.6000		183.6000	0.00		
11.	krawężnik drogowy betonowy ze skosem	m	168.3000		168.3000	0.00		
12.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	71.4000		71.4000	0.00		
13.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	25.8300		25.8300	0.00		
14.	mieszanka betonowa B15	m ³	24.2320		24.2320	0.00		
15.	mieszanka betonowa B10	m ³	2.9120		2.9120	0.00		
16.	mieszanka betonowa B30	m ³	0.7400		0.7400	0.00		
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.0440		1.0440	0.00		
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0746		0.0746	0.00		
19.	nasiona traw	kg	36.0000		36.0000	0.00		
20.	woda	m ³	12.2670		12.2670	0.00		
21.	woda	m ³	53.3552		53.3552	0.00		
22.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0320		0.0320	0.00		
23.	rury PCV - PH grubościennne o śred. 40 cm	m	7.2100		7.2100	0.00		
24.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	7.6416	0.00	
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.1280	0.00	
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11.2332	0.00	
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12.3403	0.00	
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	83.1570	0.00	
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	21.9842	0.00	
7.	kultywator	k-g	6.4800	0.00	
8.	samochód dostawczy	m-g	0.3680	0.00	
9.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	19.3152	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł