
KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych w miejscowości Turznice
ADRES INWESTYCJI: działka nr 216/2; 218/2 obręb geodezyjny Turznice 0023; jedn. ewidencyjna gm. Grudziądz 040601_2; miejscowość Turznice; 86-302 gmina Grudziądz
NAZWA INWESTORA: GMINA GRUDZIĄDZ
ADRES INWESTORA: ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz

DATA OPRACOWANIA: 02.12.2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	$0\%R+0\%S$
Zysk [Z]	$0\%(R+Kp(R))+0\%(S+Kp(S))$
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Kosztorys	4
1 Roboty budowlane	4
2 Roboty sanitarne	48
3 Roboty elektryczne	57
Podsumowanie	62
Tabela elementów scalonych	63
Zestawienie robocizny	64
Zestawienie materiałów	64
Zestawienie sprzętu	73

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty budowlane						
1.1		Zagospodarowanie terenu						
1.1.1		Altana śmietnikowa						
1.1.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	21,23	0,0000			
1*		obmiar = 4,00*5,40*0,80 17,28 3,80*5,20*0,20 3,95 RAZEM 21,23 m3 -- R -- robocizna 0,1284 r-g/m3	r-g	2,7259	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1) 0,0495 m-g/m3	m-g	1,0509	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	21,23	0,0000			
1*		obmiar = 21,23 m3 -- R -- robocizna 1,02 r-g/m3	r-g	21,6546	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,63 m-g/m3	m-g	13,3749	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1.3	KNR 4-01 0108-08 Uwaga	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km [łącznie z opłatą za składowanie]	m3	21,23	0,0000			
1*		obmiar = 21,23 m3 -- M -- opłata za składowanie ziemi' 1 t/m3	t	21,2300	0,0000		0,00	
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,03 * 15 = 0,45 m-g/m3	m-g	9,5535	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1.4	kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowo-żwirowa zagęszczona mechanicznie warstwami gr. 30 cm do min ls=0,96	m3	15,12	0,0000			
1*		obmiar = 4,00 * 5,40 * 0,70 = 15,12 m3 -- R -- robocizna 0,68 r-g/m3	r-g	10,2816	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- podsypka piaskowo-żwirowa 1,08 m3/m3	m3	16,3296	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,22 m-g/m3	m-g	3,3264	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [C 8/10]	m3	2,16	0,0000			
1*		obmiar = $4,0 * 5,40 * 0,10 = 2,16$ m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	11,3616	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3	m3	2,2248	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 6	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [gruntowanie]	m2	21,52	0,0000			
1*		obmiar = $3,8 * 5,2 + (3,8 + 5,0) * 0,10 * 2 = 21,52$ m2 -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	1,3665	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	6,4560	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0108	0,0000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0086	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 7	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [gruntowanie]	m2	3,60	0,0000			
1*		obmiar = $(3,8 + 5,2) * 2 * 0,20 = 3,60$ m2 -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2	r-g	0,3478	0,0000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	1,2600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0018	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 8	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	25,12	0,0000			
1*		obmiar = < poziomo > 21,5 3,8*5,2+(3,8+5,0)*0,10*2 2 < pionowo > (3,8+5,2)*2*0,20 3,60 RAZEM 25,12 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	2,5120	0,0000	0,00		
2*		Papa asfaltowa podkładowa 1,15 m2/m2	m2	28,8880	0,0000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,1 kg/m2	kg	2,5120	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,003*2 = 0,006 m-g/m2	m-g	0,1507	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm [fi 10]	t	0,4221	0,0000			
1*		obmiar = < płyta fundamentowa > 422,12 / 1000 = 0,4221 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	18,0996	0,0000	0,00		
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 6- 10mm 1020 kg/t	kg	430,5420	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,8150	0,0000			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	2,4482	0,0000			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	2,0261	0,0000			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,3377	0,0000			0,00
8*		środek transportowy' 1,6 m-g/t	m-g	0,6754	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 10	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe [C 20/25, zatarta na ostro, wykonanie załamań posadzki zgodnie z projektem]	m3	4,25	0,0000			
1*		obmiar = $3,80 * 5,20 * (0,20 + 0,23) * 0,5 = 4,25 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 2,68 r-g/m3 -- M --	r-g	11,3900	0,0000	0,00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25)" 1,015 m3/m3	m3	4,3138	0,0000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,0085	0,0000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,001 m3/m3	m3	0,0043	0,0000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3	kg	0,0850	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		środek transportowy' 0,01 m-g/m3	m-g	0,0425	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 11	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu [C20/25]	m2	2,22	0,0000			
1*		obmiar = $[(3,60 + 4,64) * 2 - (1,20 * 5 + 1,60)] * 0,25 = 2,22 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3,66 r-g/m2 -- M --	r-g	8,1252	0,0000	0,00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25)" 0,203 m3/m2	m3	0,4507	0,0000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,008 m3/m2	m3	0,0178	0,0000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,004 m3/m2	m3	0,0089	0,0000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m2	kg	1,3320	0,0000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły 0,23 kg/m2	kg	0,5106	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,53 m-g/m2	m-g	1,1766	0,0000			0,00
9*		środek transportowy' 0,03 m-g/m2	m-g	0,0666	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
1.1.1. 12	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu [C20/25] Krotność = 2	m2	-2,22	0,0000			
1*		obmiar = $-\left[(3,60 + 4,64) * 2 - (1,20 * 5 + 1,60)\right] * 0,25 = -2,22 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,06 * 2 = 0,12 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	-0,2664	0,0000	0,00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25)" $0,01 * 2 = 0,02 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	-0,0444	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0,02 * 2 = 0,04 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-0,0888	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 13	kalk. własna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. do 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych pełnych grubości 18 cm kl. 20, zapr. cem - wap M 5	m2	27,36	0,0000			
1*		obmiar = $(3,60 + 4,64) * 2 * (1,93 + 0,62) - (1,20 * 5 + 1,60) * 1,93 = 27,36 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $2,34 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	64,0224	0,0000	0,00		
2*		Blok wap-piask.pełne- 25x9x13,8cm, kl.20 53 szt/m2	szt	1 450,0800	0,0000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M -5 $0,05 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	1,3680	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 14	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [fi 6]	t	0,0112	0,0000			
1*		obmiar = $< \text{wieniec} > 11,20 / 1000 = 0,0112 \text{ t}$ -- R -- robocizna $35,72 \text{ r-g/t}$ -- M --	r-g	0,4001	0,0000	0,00		
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1006 kg/t	kg	11,2672	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0403	0,0000			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,0532	0,0000			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03 m-g/t	m-g	0,0451	0,0000			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,72 m-g/t	m-g	0,0081	0,0000			0,00
8*		środek transportowy' 1,3 m-g/t	m-g	0,0146	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [fi10]	t	0,0427	0,0000			
1*		obmiar = < wieniec > 42,66 / 1000 = 0,0427 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	1,8310	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8- 14mm 1020 kg/t	kg	43,5540	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,1836	0,0000			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,2477	0,0000			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	0,2050	0,0000			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,0342	0,0000			0,00
8*		środek transportowy' 1,6 m-g/t	m-g	0,0683	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 16	kalk. własna	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. beton C 16/20	m3	0,59	0,0000			
1*		obmiar = (5,00 + 3,24) * 2 * 0,18 * 0,20 = 0,59 m3 -- R -- robocizna 11,7 r-g/m3	r-g	6,9030	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02 m3/m3	m3	0,6018	0,0000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III 0,048 m3/m3	m3	0,0283	0,0000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.III 0,027 m3/m3	m3	0,0159	0,0000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m3	kg	2,5370	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,5664	0,0000			0,00
8*		0,96 m-g/m3 środek transportowy' 0,18 m-g/m3	m-g	0,1062	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 17	KNR 2-02 0406-05 Uwaga	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. [drewno konstrukcyjne dwukrotnie impregnowane ogniochronnie]	m3 drew .	0,1388	0,0000			
1*		obmiar = < M > 0,12 * 0,12 * 4,82 * 2 = 0,1388 m3 drew. -- R -- robocizna 25,42 r-g/m3 drew.	r-g	3,5283	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1,1 m3/m3 drew.	m3	0,1527	0,0000		0,00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny 1 kg/m3 drew.	kg	0,1388	0,0000		0,00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4,96 kg/m3 drew.	kg	0,6884	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1235	0,0000			0,00
7*		0,89 m-g/m3 drew. środek transportowy' 1,09 m-g/m3 drew.	m-g	0,1513	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 18	KNR 2-02 0408-03 Uwaga	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. [drewno konstrukcyjne dwukrotnie impregnowane ogniochronnie]	m3	0,3118	0,0000			
1*		obmiar = < KR1 > 0,08 * 0,16 * 3,48 * 7 = 0,3118 m3 -- R -- robocizna 17,95 r-g/m3	r-g	5,5968	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	0,3243	0,0000		0,00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny 0,5 kg/m3	kg	0,1559	0,0000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m3	kg	1,0289	0,0000		0,00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1,9 kg/m3	kg	0,5924	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,2619	0,0000			0,00
		0,84 m-g/m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy' 0,66 m-g/m3	m-g	0,2058	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 19	KNR 2-02 0410-01 Uwaga	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. [dwukrotna impregnacja ogniochronna]	m2	15,08	0,0000			
1*		obmiar = $4,64 * 3,25 = 15,08 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	4,6748	0,0000	0,00		
2*		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19- 25mm,kl.III 0,028 m3/m2	m3	0,4222	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m2	kg	1,2064	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m2	m-g	0,1508	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,03 m-g/m2	m-g	0,4524	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 20	kalk. własna	Pokrycie dachu papą podkładową gr 3 mm do mocowania mechanicznego na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	15,08	0,0000			
1*		obmiar = $4,64 * 3,25 = 15,08 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,1163 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7538	0,0000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna podkładowa gr 3 mm 1,17 m2/m2	m2	17,6436	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0,05 kg/m2	kg	0,7540	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0377	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0048 m-g/m2	m-g	0,0724	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 21	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej [gr 0,55 mm]	m2	13,57	0,0000			
		obmiar = < obr górna > (5,40+4,0)*2*0,47	8,84					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		< obr boczna > 4,73 (4,64+3,24)*2*0,30 RAZEM 13,57 m2 -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m2 -- M --	r-g	26,3760	0,0000	0,00		
2*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5,55*1,1 = 6,105 kg/m2	kg	82,8449	0,0000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m2	kg	0,3935	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0136	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		środek transportowy' 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0936	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 22	kalk. własna	Wpust z koszem i kołnierzem bitumicznym wg wytycznych producenta	szt.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 1,5 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5000	0,0000	0,00		
2*		Wpust z koszem i kołnierzem bitumicznym 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 23	kalk. własna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową [papa nawierzchniowa gr 5 mm SBS]	m2	15,08	0,0000			
1*		obmiar = 4,64 * 3,25 = 15,08 m2 -- R -- robocizna 0,216 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2573	0,0000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m2/m2	m2	17,3420	0,0000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m2	kg	3,4684	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0048 m-g/m2	m-g	0,0724	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0122 m-g/m2	m-g	0,1840	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
1.1.1. 24	kalk. własna	Wykonanie tynku mineralnego cienkowarstwowego - przyklejenie warstwy siatki, nałożenie podkładowej masy tynkarskiej, wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na ścianach i ościeżach	m2	61,03	0,0000			
1*		obmiar = (5,00+3,60)*2,75*2-(1,20*1,9 32,6 3*5+1,60*1,93) 3 (4,64+3,24)*2*(2,75-0,16-0,1 23,7 5)-(1,20*1,93*5+1,60*1,93) 9 (1,20+1,93*2)*5*0,18+(1,60+ 4,61 1,93*2)*0,18-0,12*1,93*2*2 RAZEM 61,03 m2 -- R -- robocizna r-g 73,2360 0,0000 0,00 1,2 r-g/m2 -- M --	r-g	73,2360	0,0000	0,00		
2*		klej do zatapiania siatki 4 kg/m2	kg	244,1200	0,0000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	69,2691	0,0000		0,00	
4*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m2	kg	18,3090	0,0000		0,00	
5*		Sucha miesz.tynk.miner. 3 kg/m2	kg	183,0900	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0,015 m-g/m2	m-g	0,9155	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
1.1.1. 25	kalk. własna	Wykonanie tynku mozaikowego - przyklejenie warstwy siatki, nałożenie podkładowej masy tynkarskiej, wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego na ścianach i ościeżach	m2	4,86	0,0000			
1*		obmiar = (5,00+3,60)*0,25*2-(1,20*0,2 2,40 5*5+1,60*0,25) (4,64+3,24)*2*0,25-(1,20*0,2 2,04 5*5+1,60*0,25) (0,25*2)*5*0,18+(0,25*2)*0,1 0,42 8-0,12*0,25*2*2 RAZEM 4,86 m2 -- R -- robocizna r-g 5,8320 0,0000 0,00 1,2 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8320	0,0000	0,00		
2*		klej do zatapiania siatki 4 kg/m2	kg	19,4400	0,0000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	5,5161	0,0000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Masa tynkarska podkładowa 0,35 kg/m ²	kg	1,7010	0,0000		0,00	
5*		tynk mozaikowy 4,00 kg/m ²	kg	19,4400	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		środek transportowy' 0,015 m-g/m ²	m-g	0,0729	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 26	KNR 2-02 1217-04 Uwaga	Narożniki z kątownika 65x65x9 mm [kątownik 120*120*8 - łącznie 109,4 kg]	m	4,36	0,0000			
1*		obmiar = 2,18 * 2 = 4,36 m -- R -- robocizna 0,9651 r-g/m	r-g	4,2078	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Narożniki ochronne z kątowników stalowych 109,4 kg	kg	109,4000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,004 m ³ /m	m ³	0,0174	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,005 dm ³ /m	dm ³	0,0218	0,0000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,012 dm ³ /m	dm ³	0,0523	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		środek transportowy' 0,0075 m-g/m	m-g	0,0327	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 27	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż -Wrota - ścianki ażurowe obudowy wykonane z profili elewacyjnych „Romb” produkowanych z modrzewia syberyjskiego w ramach stalowych malowanych podkładem i 2* natryskowo, wykonanie i wyposażone w okucia zgodnie z dokumentacją	m ²	3,18	0,0000			
1*		obmiar = < skrzydło W1 > 1,00*2,08 2,08 < skrzydło W2 > 0,53*2,08 1,10 RAZEM 3,18 m ² -- R -- robocizna 1,5 r-g/m ² -- M --	r-g	4,7700	0,0000	0,00		
2*		wrota z ramki stalowej wypełnionej z profili elewacyjnych „Romb” 1 m ² /m ²	m ²	3,1800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy' 0,02 m-g/m2	m-g	0,0636	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 28	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż - Żaluzje dekoracyjne - ścianki ażurowe obudowy wykonanć z profili elewacyjnych „Romb” produkowanych z modrzewia syberyjskiego - 120 szt. L = 1,18 m na profilach stalowych malowanych podkładem i 2* natryskowo, słupek S1 L = 2,16 m, wykonanie zgodnie z dokumentacją [ilość stali 173,8 kg]	m2	12,96	0,0000			
1*		obmiar = < żaluzje > 1,2 * 2,16 * 5 = 12,96 m2 -- R -- robocizna 1,2 r-g/m2 -- M --	r-g	15,5520	0,0000	0,00		
2*		żaluzje ze słupkami wypełnione z profili elewacyjnych „Romb” 1 m2/m2	m2	12,9600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy' 0,02 m-g/m2	m-g	0,2592	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1. 29	kalk. własna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową wzmacnianą siloksanami wg kolorystyki zgodnie z projektem	m2	38,91	0,0000			
1*		obmiar = (5,00+3,60)*2,75*2-(1,20*1,9 32,6 3*5+1,60*1,93) (4,64+3,24*2)*0,15 1,67 (1,20+1,93*2)*5*0,18+(1,60+ 4,61 1,93*2)*0,18-0,12*1,93*2*2 RAZEM 38,91 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	7,7820	0,0000	0,00		
2*		Farba silikonowa nawierz. na tynki 0,35 dm3/m2	dm3	13,6185	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy' 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0156	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1.30	kalk. własna	Malowanie tynków farbą elewacyjną silikonową	m2	27,02	0,0000			
1*		obmiar = $4,64 * 2,79 + 4,64 * 2,50 + 3,24 * ((2,79 + 2,50) * 0,5 * 2) - (1,20 * 1,93 * 5 + 1,60 * 1,93) = 27,02 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	5,4040	0,0000	0,00		
2*		Farba silikonowa nawierz. na tynki 0,35 dm3/m2	dm3	9,4570	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0108	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1.31	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej [gr 0,55 mm][koszt rynnowy zlewowy]	szt.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,9909 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9909	0,0000	0,00		
2*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 2,93*1,1 = 3,223 kg/szt.	kg	3,2230	0,0000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,08 kg/szt.	kg	0,0800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		środek transportowy' 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0038	0,0000			0,00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0021 m-g/szt.	m-g	0,0021	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1.32	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej [gr 0,55 mm]	m	2,26	0,0000			
1*		obmiar = $2,06 + 0,20 = 2,26 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,7721 r-g/m -- M --	r-g	1,7449	0,0000	0,00		
2*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 1,73*1,1 = 1,903 kg/m	kg	4,3008	0,0000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,021 kg/m	kg	0,0475	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0,33 szt/m	szt	0,7458	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0,0024 m-g/m	m-g	0,0054	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Altana śmietnikowa				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.1.2		Opaska						
1.1.2. 1	KNR 2-31 0103-01 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów]	m2	39,92	0,0000			
1*		obmiar = 39,92 m2 -- R -- robocizna 0,1315 r-g/m2	r-g	5,2495	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	0,1996	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.2. 2	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [podbudowa żwirowa frakcji 45 mm]	m2	7,98	0,0000			
1*		obmiar = 39,92 * 0,20 = 7,98 m2 -- R -- robocizna 0,2643 r-g/m2	r-g	2,1091	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Żwir uziar. 45 mm 0,037+17*0,0123 = 0,2461 m3/m2	m3	1,9639	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0018+17*0,0006 = 0,012 m3/m2	m3	0,0958	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.2. 3	kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek stabilizowany cementem	m3	2,00	0,0000			
1*		obmiar = 39,92 * 0,05 = 2,00 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	8,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany' 0,97 m3/m3	m3	1,9400	0,0000		0,00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,050 t/m3	t	0,1000	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.2. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	39,92	0,0000			
1*		obmiar = 39,92 m2 -- R -- robocizna 1,2342 r-g/m2 -- M --	r-g	49,2693	0,0000	0,00		
2*		Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m2/m2	m2	40,9180	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany' 0,0788 m3/m2	m3	3,1457	0,0000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0117 t/m2	t	0,4671	0,0000		0,00	
5*		woda 0,026 m3/m2	m3	1,0379	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	5,1896	0,0000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,9980	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.2. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C12/15]	m3	4,23	0,0000			
1*		obmiar = (80,5 + 4) * 0,05 = 4,23 m3 -- R -- robocizna 9,88 r-g/m3 -- M --	r-g	41,7924	0,0000	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,1269	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany' 0,34 m3/m3	m3	1,4382	0,0000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	1,9881	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m3/m3	m3	4,3992	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.2. 6	kalk. własna	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	84,50	0,0000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(80,5 + 4) = 84,50$ m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	23,4150	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 100x25x5cm szare 1,02 m/m	m	86,1900	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany' 0,0055 m3/m	m3	0,4648	0,0000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0016 t/m	t	0,1352	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,1183	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Opaska				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.1.3		Powierzchnie utwardzone do poruszania pojazdów (pieszo - jezdnie) oraz miejsca postojowe dla samochodów osobowych - nawierzchnia z kostki betonowej						
1.1.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m2	971,02	0,0000			
1*		obmiar = < pieszo-jezdnie > $948,48 + 22,54 = 971,02$ m2 -- R -- robocizna $0,0376 + 15 \cdot 0,0005 = 0,0451$ r-g/m2	r-g	43,7930	0,0000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 + 15 \cdot 0,0009 = 0,017$ m-g/m2	m-g	16,5073	0,0000			0,00
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m2	m-g	8,3508	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - profilowanie terenu i wyskarpowanie warstw konstrukcyjnych utwardzeń	m2	971,02	0,0000			
1*		obmiar = < profilowanie terenu > $948,48 + 22,54 = 971,02$ m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	2,7189	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m3/m2 -- S --	m3	4,8551	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	4,1754	0,0000			0,00
4*		0,0043 m-g/m2 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	3,7870	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.3. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm [podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-31,5 mm do $l_s \geq 0,97$] - dostarczenie materiału dodatkowego dla wyskarpowania terenu	m2	485,51	0,0000			
1*		obmiar = $971,02 * 0,5 = 485,51$ m2 -- R -- robocizna 0,0388 r-g/m2 -- M --	r-g	18,8378	0,0000	0,00		
2*		Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn. 0-31,5mm $0,3182 + 10 * 0,0212 = 0,5302$ t/m2	t	257,4174	0,0000		0,00	
3*		woda $0,015 + 10 * 0,001 = 0,025$ m3/m2	m3	12,1378	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0027 + 10 * 0,0002 = 0,0047$ m-g/m2	m-g	2,2819	0,0000			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) $0,0387 + 10 * 0,0013 = 0,0517$ m-g/m2	m-g	25,1009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.3. 4	KNR 4-01 0108-06 Uwaga	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [wraz z opłatą za składowanie odpadów]	m3	388,41	0,0000			
1*		obmiar = $971,02 * 0,4 = 388,41$ m3 -- R -- robocizna 1,02 r-g/m3 -- M --	r-g	396,1782	0,0000	0,00		
2*		opłata za składowanie ziemi' 1,5 t/m3 -- S --	t	582,6150	0,0000		0,00	
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0,63 m-g/m3	m-g	244,6983	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.3. 5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	388,41	0,0000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 388,41 m3 -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,03 * 15 = 0,45 m-g/m3	m-g	174,7845	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.3. 6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C 16/20]	m3	19,50	0,0000			
1*		obmiar = (247 + 39 + 104,09) * 0,05 = 19,50 m3 -- R -- robocizna 9,88 r-g/m3 -- M --	r-g	192,6600	0,0000	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,5850	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany' 0,34 m3/m3	m3	6,6300	0,0000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	9,1650	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,04 m3/m3	m3	20,2800	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.3. 7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	390,09	0,0000			
1*		obmiar = (247 + 39 + 104,09) = 390,09 m -- R -- robocizna 0,429 r-g/m -- M --	r-g	167,3486	0,0000	0,00		
2*		Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1,02 m/m	m	397,8918	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany' 0,0127 m3/m	m3	4,9541	0,0000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0039 t/m	t	1,5214	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0042 m3/m	m3	1,6384	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.3. 8	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [warstwa odsączająco - odcinająca z pospółki 0/20 mm]	m2	971,02	0,0000			
		obmiar = 971,02 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0388 r-g/m2 -- M --	r-g	37,6756	0,0000	0,00		
2*		warstwa odsączająco - odcinająca z pospółki 0/20 mm 0,3182 t/m2	t	308,9786	0,0000		0,00	
3*		woda 0,015 m3/m2	m3	14,5653	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027 m-g/m2	m-g	2,6218	0,0000			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387 m-g/m2	m-g	37,5785	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.3. 9	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm [podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-31,5 mm do ls=>0,97]	m2	971,02	0,0000			
1*		obmiar = 971,02 m2 -- R -- robocizna 0,0388 r-g/m2 -- M --	r-g	37,6756	0,0000	0,00		
2*		Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn. 0-31,5mm 0,3182+10*0,0212 = 0,5302 t/m2	t	514,8348	0,0000		0,00	
3*		woda 0,015+10*0,001 = 0,025 m3/m2	m3	24,2755	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027+10*0,0002 = 0,0047 m- g/m2	m-g	4,5638	0,0000			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387+10*0,0013 = 0,0517 m- g/m2	m-g	50,2017	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.3. 10	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	971,02	0,0000			
1*		obmiar = 971,02 m2 -- R -- robocizna 0,0478 r-g/m2 -- M --	r-g	46,4148	0,0000	0,00		
2*		Piasek naturalny kopany' 0,037 m3/m2	m3	35,9277	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0018 m3/m2	m3	1,7478	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0014 m-g/m2	m-g	1,3594	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.3. 11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [kolor szary oraz grafitowy (np. kostka polbruk Complex z serii styl, faktura płukana kostka 10*10 cm dwa rzędy, kostka 10*20 cm na krawędzie, kostki pozostałe wg wymiarów i układzie zgodnie z projektem]	m2	971,02	0,0000			
1*		obmiar = 971,02 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	1 265,4333	0,0000	0,00		
2*		kostka brukowa 8 cm kolor szary oraz grafitowy (np. kostka polbruk Complex z serii styl, faktura płukana 1,025 m2/m2	m2	995,2955	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany' 0,0818 m3/m2	m3	79,4294	0,0000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0117 t/m2	t	11,3609	0,0000		0,00	
5*		woda 0,027 m3/m2	m3	26,2175	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	126,2326	0,0000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	24,2755	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem Powierzchnie utwardzone do poruszania pojazdów (pieszo - dział: jezdni) oraz miejsca postojowe dla samochodów osobowych - nawierzchnia z kostki betonowej								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.1.4		Powierzchnie utwardzone - chodniki z kostki i z nawierzchni przepuszczalnej						
1.1.4. 1	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 25 cm	m2	766,71	0,0000			
1*		obmiar = < chodnik kostka 313,11 > 278,31+17,4*2 < chodnik żwirowa > 453,6 453,60 RAZEM 766,71 m2 -- R -- robocizna 0,3087 r-g/m2 -- S --	r-g	236,6834	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0094 m-g/m2	m-g	7,2071	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.4. 2	KNR 4-01 0108-01 uwaga	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [wraz z opłatą za składowisko]	m3	237,68	0,0000			
1*		obmiar = $766,71 * 0,31 = 237,68$ m3 -- R -- robocizna 1,31 r-g/m3 -- M --	r-g	311,3608	0,0000	0,00		
2*		opłata za składowanie odpadów 1,8 t/m3 -- S --	t	427,8240	0,0000		0,00	
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,69 m-g/m3	m-g	163,9992	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.4. 3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	237,68	0,0000			
1*		obmiar = 237,68 m3 -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0,03 * 18 = 0,54$ m-g/m3	m-g	128,3472	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.4. 4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	766,71	0,0000			
1*		obmiar = < chodnik kostka 313,11 > $278,31 + 17,4 * 2$ < chodnik żwirowa > 453,6 453,60 RAZEM 766,71 m2 -- R -- robocizna 0,1315 r-g/m2 -- M --	r-g	100,8224	0,0000	0,00		
2*		woda 0,005 m3/m2	m3	3,8336	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.4. 5	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [podbudowa ze żwiru frakcji 45 mm $I_s \geq 0,97$ stabilizowana mechanicznie]	m2	313,11	0,0000			
		obmiar = < chodnik kostka > $278,31 + 17,4 * 2 = 313,11$ m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2643 r-g/m2	r-g	82,7550	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Żwir uziar. 45 mm $0,037 + 17 \cdot 0,0123 = 0,2461$ m3/m2	m3	77,0564	0,0000		0,00	
3*		woda $0,0018 + 17 \cdot 0,0006 = 0,012$ m3/m2	m3	3,7573	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.4. 6	kalk. własna	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem	m3	12,52	0,0000			
1*		obmiar = < chodnik kostka > $(278,31 + 17,4 \cdot 2) \cdot 0,04 = 12,52$ m3 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m3	r-g	6,1348	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,25 m3/m3	m3	15,6500	0,0000		0,00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,327 t/m3	t	4,0940	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0045 m3/m3	m3	0,0563	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.4. 7	KNR 2-31 0511-03 UWAGA	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	313,11	0,0000			
1*		obmiar = < chodnik kostka > $278,31 + 17,4 \cdot 2 = 313,11$ m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	408,0450	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m2/m2	m2	320,9378	0,0000		0,00	
3*		Piasek do zapraw 0,0818 m3/m2	m3	25,6124	0,0000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0117 t/m2	t	3,6634	0,0000		0,00	
5*		woda 0,027 m3/m2	m3	8,4540	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	40,7043	0,0000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	7,8278	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
1.1.4. 8	KNNR-W 10 2404-09 analogia	Wzmocnienie podłoża przy pomocy geowłókniny	m2	453,60	0,0000			
1*		obmiar = < chodnik żwirowa > 453,6 = 453,60 m2 -- R -- robocizna 0,0618 r-g/m2 -- M --	r-g	28,0325	0,0000	0,00		
2*		geowłóknina 1,05 m2/m2	m2	476,2800	0,0000		0,00	
3*		kłamy stalowe 8 mm 0,04 kg/m2 -- S --	kg	18,1440	0,0000		0,00	
4*		ciągnik gąsienicowy 0,004 m-g/m2	m-g	1,8144	0,0000			0,00
5*		koparko-spycharka 0,0037 m-g/m2	m-g	1,6783	0,0000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 37kW 0,0008 m-g/m2	m-g	0,3629	0,0000			0,00
7*		przyczepa samowyladowcza 0,0008 m-g/m2	m-g	0,3629	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
1.1.4. 9	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	453,60	0,0000			
1*		obmiar = < chodnik żwirowa > 453,6 = 453,60 m2 -- R -- robocizna 0,2643 r-g/m2 -- M --	r-g	119,8865	0,0000	0,00		
2*		Piasek do zapraw 0,037+17*0,0123 = 0,2461 m3/m2	m3	111,6310	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0018+17*0,0006 = 0,012 m3/m2	m3	5,4432	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
1.1.4. 10	kalk. własna	Ułożenie warstwy kamieni - otoczków - gr. warstwy 10cm - frakcja 15/25	m3	45,36	0,0000			
1*		obmiar = < opaska żwirowa > 453,6 * 0,10 = 45,36 m3 -- R -- robocizna 0,59 r-g/m3 -- M --	r-g	26,7624	0,0000	0,00		
2*		otoczek frakcja 15/25 1,05 m3/m3	m3	47,6280	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
1.1.4. 11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C 8/10]	m3	14,73	0,0000			
1*		obmiar = < krawężnik > 5,89 (276+17*2)*0,38*0,05 < krawężnik > 465*0,38*0,05 8,84 RAZEM 14,73 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3 -- M --	r-g	77,4798	0,0000	0,00		
2*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3	m3	15,1719	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
1.1.4. 12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C12/15]	m3	46,50	0,0000			
1*		obmiar = (276+17*2)*0,06 18,60 465*0,06 27,90 RAZEM 46,50 m3 -- R -- robocizna 9,88 r-g/m3 -- M --	r-g	459,4200	0,0000	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III 0,03 m3/m3	m3	1,3950	0,0000		0,00	
3*		Piasek do zapraw 0,34 m3/m3	m3	15,8100	0,0000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	21,8550	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m3/m3	m3	48,3600	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
1.1.4. 13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	775,00	0,0000			
1*		obmiar = (276+17*2) 310,00 465 465,00 RAZEM 775,00 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	214,7525	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1,02 m/m	m	790,5000	0,0000		0,00	
3*		Piasek do zapraw 0,0055 m3/m	m3	4,2625	0,0000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0016 t/m	t	1,2400	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	1,0850	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.4. 14	kalk. własna	Stojak na rowery - 12 stanowiskowy, rozstaw stanowisk ok. 42 cm, antykorozyjna powłoka stojaka zabezpieczająca przed korozją. Stojak musi umożliwić przypięcie roweru za ramę uniemożliwiając tym samym jego kradzież. Stojak mocowany do podłoża przy pomocy śrub. Dane techniczne wg projektu	szt	2,00	0,0000			
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- robocizna 2 r-g/szt -- M --	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		Stojak na rowery 1,0 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 10 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem Powierzchnie utwardzone - chodniki z kostki i z nawierzchni dział: przepuszczalnej								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.1.5		Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne						
1.1.5. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m3	7,34	0,0000			
1*		obmiar = [(3,75*2+1,65)*0,7*0,60]*1 3,84 [(2,02*2)*0,7*0,60]*1 1,70 [(3,0)*1,0*0,60]*1 1,80 RAZEM 7,34 m3 -- R -- robocizna 2,48 * 0,955 = 2,3684 r-g/m3	r-g	17,3841	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton [C8/10]	m3	0,65	0,0000			
		obmiar =						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		[(3,75*2+1,65)*0,4*0,10]*1 0,37 [(2,02*2)*0,4*0,10]*1 0,16 [(3,0)*0,4*0,10]*1 0,12 RAZEM 0,65 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3 -- M --	r-g	3,4190	0,0000	0,00		
2*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3	m3	0,6695	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m [C20/25]	m3	2,58	0,0000			
1*		obmiar = [(2,02*2)*0,25*0,70]*1 0,71 [(3,0*2)*0,25*0,70]*1 1,05 [(3,75*2+1,65)*0,30*0,30]*1 0,82 RAZEM 2,58 m3 -- R -- robocizna 6,2 r-g/m3 -- M --	r-g	15,9960	0,0000	0,00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25)" 1,015 m3/m3	m3	2,6187	0,0000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane' 0,006 m3/m3	m3	0,0155	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,008 m3/m3	m3	0,0206	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0129	0,0000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m3	kg	1,3158	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		środek transportowy' 0,05 m-g/m3	m-g	0,1290	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m [C20/25]	m3	3,45	0,0000			
1*		obmiar = [(2,02*2)*0,25*0,70]*1 0,71 [(3,0*2)*0,25*0,70]*1 1,05 [(3,75*2+1,65)*0,30*0,30]*1 0,82 2,91*0,15*2 0,87 RAZEM 3,45 m3 -- R -- robocizna 6,2 r-g/m3	r-g	21,3900	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25)" 1,015 m3/m3	m3	3,5018	0,0000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane' 0,006 m3/m3	m3	0,0207	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,008 m3/m3	m3	0,0276	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0173	0,0000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m3	kg	1,7595	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0,05 m-g/m3	m-g	0,1725	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sykchich na podł.gruntowym - piasek średni zagęszczony warstwami ld = > 0,95 - grubość 2x15cm pomiędzy zasypka gruzowo-tłuczniowa	m3	4,17	0,0000			
1*		obmiar = 3,77*1,2*1,05*0,35 1,66 3,0*2,28*1,05*0,35 2,51 RAZEM 4,17 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	18,0144	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m3/m3	m3	4,5036	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton [C12/15]	m3	1,20	0,0000			
1*		obmiar = 3,77*1,2*1,05*0,10 0,48 3,0*2,28*1,05*0,10 0,72 RAZEM 1,20 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	6,3120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m3/m3	m3	1,2360	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
1.1.5. 7	KNR 2-02 0218-01 analogia	Podjazd dla niepełnosprawnych żelbetowy - zatarte na gładko na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3	0,57	0,0000			
1*		obmiar = $3,77 * 1,2 * 1,05 * 0,12 = 0,57 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 23,12 r-g/m3 -- M --	r-g	13,1784	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1,02 m3/m3	m3	0,5814	0,0000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane' 0,006 m3/m3	m3	0,0034	0,0000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.III 0,069 m3/m3	m3	0,0393	0,0000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m3	kg	0,5700	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		środek transportowy' 0,08 m-g/m3	m-g	0,0456	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 8	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3	0,86	0,0000			
1*		obmiar = $3,0 * 2,28 * 1,05 * 0,12 = 0,86 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 23,12 r-g/m3 -- M --	r-g	19,8832	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1,02 m3/m3	m3	0,8772	0,0000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane' 0,006 m3/m3	m3	0,0052	0,0000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.III 0,069 m3/m3	m3	0,0593	0,0000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m3	kg	0,8600	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		środek transportowy' 0,08 m-g/m3	m-g	0,0688	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,0258	0,0000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = < 1.19 > 24,90 / 1000 * 1,02 * 1,015 = 0,0258 t -- R -- robocizna 35,72 r-g/t -- M --	r-g	0,9216	0,0000	0,00		
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	25,8516	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0929	0,0000			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,1226	0,0000			0,00
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4,03 m-g/t	m-g	0,1040	0,0000			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,72 m-g/t	m-g	0,0186	0,0000			0,00
8*		środek transportowy' 1,3 m-g/t	m-g	0,0335	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,3086	0,0000			
1*		obmiar = < 1.19 > 0,27 265,96/1000*1,02*1,015 53 < 1.19 > 0,03 32,15/1000*1,02*1,015 33 RAZEM 0,3086 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	13,2328	0,0000	0,00		
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12- 14mm 1020 kg/t	kg	314,7720	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,3270	0,0000			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	1,7899	0,0000			0,00
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	1,4813	0,0000			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,2469	0,0000			0,00
8*		środek transportowy' 1,6 m-g/t	m-g	0,4938	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 11	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	4,75	0,0000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 3,77 * 1,2 * 1,05 = 4,75 m2 -- R -- robocizna 0,2136 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0146	0,0000	0,00		
2*		Piasek naturalny kopany' 0,0389 m3/m2	m3	0,1848	0,0000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0088 t/m2	t	0,0418	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0045 m3/m2	m3	0,0214	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,75	0,0000			
1*		obmiar = 3,77 * 1,2 * 1,05 = 4,75 m2 -- R -- robocizna 1,2342 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8625	0,0000	0,00		
2*		Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m2/m2	m2	4,8688	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany' 0,0788 m3/m2	m3	0,3743	0,0000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0117 t/m2	t	0,0556	0,0000		0,00	
5*		woda 0,026 m3/m2	m3	0,1235	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	0,6175	0,0000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,1188	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 13	kalk. własna	Balustrady z pochwytym stalowym - poręcz stalowa z rur okrągłych na dwóch poziomach, rozwiązanie systemowe, mocowanie za pomocą śrub rozprężnych lub wklejanych	m	8,00	0,0000			
1*		obmiar = 4,5 3,5 RAZEM -- R -- robocizna 1,93 r-g/m -- M --	r-g	15,4400	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Balustrada balk. i taras.azur. z kształt. 1	kg	124,0000	0,0000		0,00	
3*		15,5 kg/m						
4*		farba olejna do gruntowania	dm3	0,3200	0,0000		0,00	
5*		0,04 dm3/m						
6*		farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,3200	0,0000		0,00	
7*		0,04 dm3/m						
8*		kotwy do montażu balustrad	szt	1,0000	0,0000		0,00	
9*		1 szt						
10*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
11*		1,5 %						
12*		-- S --						
13*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,2400	0,0000			0,00
14*		0,03 m-g/m						
15*		środek transportowy'	m-g	0,0800	0,0000			0,00
16*		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 14	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2	3,16	0,0000			
1*		obmiar = 0,63*2 1,26 0,85*2*1,05 1,79 0,77*0,07*2*1,05 0,11 RAZEM 3,16 m2 -- R -- robocizna 0,6341 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0038	0,0000	0,00		
2*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0006+0,0198 = 0,0204 m3/m2	m3	0,0645	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0768 m-g/m2	m-g	0,2427	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 15	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	3,16	0,0000			
1*		obmiar = 3,16 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3318	0,0000	0,00		
2*		Masa tynkarska podkładowa 0,3 kg/m2	kg	0,9480	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy' 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0013	0,0000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 16	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [tynk mozaikowy żywiczny barwiony w masie]	m2	3,16	0,0000			
1*		obmiar = 3,16 m2 -- R -- robocizna 0,4913 r-g/m2	r-g	1,5525	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczna barwiona w masie 3 kg/m2	kg	9,4800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,0202	0,0000			0,00
5*		środek transportowy' 0,009 m-g/m2	m-g	0,0284	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 17	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej wysoceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej - układane metodą regularną - płytki i zaprawa mrozodporna, fuga elastyczna	m2	8,08	0,0000			
1*		obmiar = 3,0*2,28*1,05 7,18 3,0*0,15*2 0,90 RAZEM 8,08 m2 -- R -- robocizna 0,85 r-g/m2	r-g	6,8680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne mrozoodporne i wodoodporne 1,04 m2/m2	m2	8,4032	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca wysoceelastyczna, dwuskładnikowa, cienkowarstwowa (sucha mieszanka) 3,1 kg/m2	kg	25,0480	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/m2	kg	2,0200	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,3515	0,0000			0,00
7*		0,0435 m-g/m2 środek transportowy' 0,0369 m-g/m2	m-g	0,2982	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 18	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3	5,87	0,0000			
1*		obmiar = $7,34 * 0,8 = 5,87$ m3 -- R -- robocizna $1,28 * 0,955 = 1,2224$ r-g/m3	r-g	7,1755	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 19	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [wraz z opłatą za składowisko]	m3	1,47	0,0000			
1*		obmiar = $7,34 - 5,87 = 1,47$ m3 -- R -- robocizna $1,02$ r-g/m3 -- M --	r-g	1,4994	0,0000	0,00		
2*		opłata za składowanie odpadów $1,5$ t/m3 -- S --	t	2,2050	0,0000		0,00	
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) $0,63$ m-g/m3	m-g	0,9261	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5. 20	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3	1,47	0,0000			
1*		obmiar = $1,47$ m3 -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) $0,03 * 15 = 0,45$ m-g/m3	m-g	0,6615	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.1.6		Plac zabaw wraz z nawierzchnią piaskową						
1.1.6. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m2	132,22	0,0000			
1*		obmiar = $132,22$ m2 -- R -- robocizna $0,0376 + 2 * 0,0005 = 0,0386$ r-g/m2 -- S --	r-g	5,1037	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 + 2 * 0,0009 = 0,0053$ m-g/m2	m-g	0,7008	0,0000			0,00
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) $0,0086$ m-g/m2	m-g	1,1371	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.6. 2	KNR 4-01 0108-06 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [wraz z opłatą za składowanie odpadów]	m3	54,21	0,0000			
1*		obmiar = $132,22 * 0,41 = 54,21$ m3 -- R -- robocizna $1,02$ r-g/m3 -- M --	r-g	55,2942	0,0000	0,00		
2*		opłata za składowanie odpadów $1,5$ t/m3 -- S --	t	81,3150	0,0000		0,00	
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) $0,63$ m-g/m3	m-g	34,1523	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.6. 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	54,21	0,0000			
1*		obmiar = $54,21$ m3 -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) $0,03 * 15 = 0,45$ m-g/m3	m-g	24,3945	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.6. 4	kalk. własna	Zakup, dostawa i zamontowanie wg instrukcji producenta elementów urządzeń zabawowych - duży zestaw zabawowy. Parametry zgodnie z dokumentacją techniczną.	kpl.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = $1,00$ kpl. -- M -- duży zestaw zabawowy (cena z montażem i podstawami metalowymi) 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.6. 5	kalk. własna	Zakup, dostawa i zamontowanie wg instrukcji producenta elementów urządzeń zabawowych - duża huśtawka dla 2 osób. Parametry zgodnie z dokumentacją techniczną.	kpl.	1,00	0,0000			
		obmiar = $1,00$ kpl.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- duża huśtawka dla 2 osób (cena z montażem) 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.6. 6	kalk. własna	Zakup, dostawa i zamontowanie piaskownicy wraz z dostawą piasku. Parametry zgodnie z dokumentacją techniczną.	kpl.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 kpl. -- M -- piaskownica (cena z montażem) 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.6. 7	kalk. własna	Zakup, dostawa i zamontowanie wg instrukcji producenta elementów urządzeń zabawowych - huśtawka wagowa z dwoma siedziskami. Parametry zgodnie z dokumentacją techniczną.	kpl.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 kpl. -- M -- huśtawka wagowa z dwoma siedziskami (cena z montażem) 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.6. 8	kalk. własna	Zakup, dostawa i zamontowanie wg instrukcji producenta sprzętu - regulamin placu zabaw. Parametry zgodnie z dokumentacją techniczną.	kpl.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 kpl. -- M -- regulamin placu (cena z montażem) 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.6. 9	kalk. własna	Zakup, dostawa i zamontowanie ławki z płyty podestowej hpl wkopanej. Parametry zgodnie z dokumentacją techniczną.	szt.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- M -- ławka (cena z montażem) 1 kpl/szt.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.6. 10	kalk. własna	Zakup, dostawa i zamontowanie kosza na śmieci. Parametry zgodnie z dokumentacją techniczną.	szt.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- M -- kosz na śmieci (cena z montażem)' 1 kpl/szt.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.6. 11	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	132,22	0,0000			
1*		obmiar = 132,22 m2 -- R -- robocizna 0,1079 r-g/m2 -- M --	r-g	14,2665	0,0000	0,00		
2*		Piasek naturalny kopany' 0,123 m3/m2	m3	16,2631	0,0000		0,00	
3*		woda 0,005 m3/m2	m3	0,6611	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.6. 12	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm [piasek uziarnienie 0,2-2 mm]	m2	132,22	0,0000			
1*		obmiar = 132,22 m2 -- R -- robocizna 0,0122 r-g/m2 -- M --	r-g	1,6131	0,0000	0,00		
2*		kruszywo naturalne - uziarnienie 0,2-2 mm 0,0982 m3/m2	m3	12,9840	0,0000		0,00	
3*		woda 0,008 m3/m2	m3	1,0578	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0023 m-g/m2	m-g	0,3041	0,0000			0,00
6*		Walec statycz.samój.10t (1) 0,0127 m-g/m2	m-g	1,6792	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.6. 13	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu [uziarnienie 0,2-2 mm] Krotność = 22	m2	132,22	0,0000			
1*		obmiar = 132,22 m2 -- R -- robocizna $0,0002 * 22 = 0,0044$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,5818	0,0000	0,00		
2*		kruszywo naturalne - uziarnienie 0,2-2 mm $0,0123 * 22 = 0,2706$ m3/m2	m3	35,7787	0,0000		0,00	
3*		woda $0,001 * 22 = 0,022$ m3/m2	m3	2,9088	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0001 * 22 = 0,0022$ m-g/m2	m-g	0,2909	0,0000			0,00
6*		Walec statycz.samoj. 10t (1) $0,0002 * 22 = 0,0044$ m-g/m2	m-g	0,5818	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.6. 14	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C16/20]	m3	2,00	0,0000			
1*		obmiar = $50,0 * 0,04 = 2,00$ m3 -- R -- robocizna 9,88 r-g/m3 -- M --	r-g	19,7600	0,0000	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,0600	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany' 0,34 m3/m3	m3	0,6800	0,0000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	0,9400	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,04 m3/m3	m3	2,0800	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.6. 15	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	50,00	0,0000			
1*		obmiar = 50,00 m -- R -- robocizna $0,2404$ r-g/m -- M --	r-g	12,0200	0,0000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 30x6 cm 1,02 m/m	m	51,0000	0,0000		0,00	
3*		piasek średnioziarnisty 0,006 m3/m	m3	0,3000	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Plac zabaw wraz z nawierzchnią piaskową								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.1.7		Budowa zjazdu na drogę publiczną						
1.1.7.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	45,15	0,0000			
1*		obmiar = < zjazd > 43 * 1,05 = 45,15 m2 -- R -- robocizna 0,0376+4*0,0005 = 0,0396 r-g/m2	r-g	1,7879	0,0000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+4*0,0009 = 0,0071 m-g/m2	m-g	0,3206	0,0000			0,00
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m2	m-g	0,3883	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.7.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	45,15	0,0000			
1*		obmiar = < profilowanie terenu > 45,15 = 45,15 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	0,1264	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	0,2258	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0043 m-g/m2	m-g	0,1941	0,0000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	0,1761	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.7.3	KNR 4-01 0108-06 Uwaga	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [wraz z opłatą za składowanie odpadów]	m3	18,06	0,0000			
1*		obmiar = 45,15 * 0,4 = 18,06 m3 -- R -- robocizna 1,02 r-g/m3	r-g	18,4212	0,0000	0,00		
2*		-- M -- opłata za składowanie ziemi' 1,5 t/m3	t	27,0900	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,63 m-g/m3	m-g	11,3778	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.7. 4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	18,06	0,0000			
1*		obmiar = 18,06 m3 -- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,03 * 15 = 0,45 m-g/m3	m-g	8,1270	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.7. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C 16/20]	m3	1,41	0,0000			
1*		obmiar = (13,40)*0,05 0,67 (7,40*2)*0,05 0,74 RAZEM 1,41 m3 -- R -- robocizna 9,88 r-g/m3 -- M --	r-g	13,9308	0,0000	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,0423	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany' 0,34 m3/m3	m3	0,4794	0,0000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	0,6627	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,04 m3/m3	m3	1,4664	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.7. 6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,80	0,0000			
1*		obmiar = (7,40 * 2) = 14,80 m -- R -- robocizna 0,429 r-g/m -- M --	r-g	6,3492	0,0000	0,00		
2*		Krawężnik bet.prostok.ścięty- 100x30x15cm 1,02 m/m	m	15,0960	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany' 0,0127 m3/m	m3	0,1880	0,0000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0039 t/m	t	0,0577	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0042 m3/m	m3	0,0622	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.7. 7	KNR 2-31 0403-03 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,40	0,0000			
1*		obmiar = (13,40) = 13,40 m -- R -- robocizna 0,429 r-g/m -- M --	r-g	5,7486	0,0000	0,00		
2*		Opornik bet.prostok.ścięty- 100x30x15cm 1,02 m/m	m	13,6680	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany' 0,0127 m3/m	m3	0,1702	0,0000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0039 t/m	t	0,0523	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0042 m3/m	m3	0,0563	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.7. 8	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [warstwa odsączająco - odcinająca stabilizowana cementem]	m2	45,15	0,0000			
1*		obmiar = < zjazd > 43 * 1,05 = 45,15 m2 -- R -- robocizna 0,0388 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7518	0,0000	0,00		
2*		warstwa odsączająco - odcinająca stabilizowana cementem 0,3182 t/m2	t	14,3667	0,0000		0,00	
3*		woda 0,015 m3/m2	m3	0,6773	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,1219	0,0000			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387 m-g/m2	m-g	1,7473	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.7. 9	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznią kamiennego 0-31,5 mm]	m2	45,15	0,0000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 45,15 m2 -- R -- robocizna 0,0388 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7518	0,0000	0,00		
2*		Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn. 0-31,5mm $0,3182+0*0,0212 = 0,3182$ t/m2	t	14,3667	0,0000		0,00	
3*		woda $0,015+0*0,001 = 0,015$ m3/m2	m3	0,6773	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0027+10*0,0002 = 0,0047$ m-g/m2	m-g	0,2122	0,0000			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) $0,0387+10*0,0013 = 0,0517$ m-g/m2	m-g	2,3343	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.7. 10	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	45,15	0,0000			
1*		obmiar = 45,15 m2 -- R -- robocizna 0,0478 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1582	0,0000	0,00		
2*		Piasek naturalny kopany' 0,057 m3/m2	m3	2,5736	0,0000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0117 t/m2	t	0,5283	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0018 m3/m2	m3	0,0813	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0014 m-g/m2	m-g	0,0632	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.7. 11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [kolor szary oraz grafitowy (np. kostka polbruk Complex z serii styl, faktura płukana kostka 10*10 cm dwa rzędy, kostka 10*20 cm na krawędzie, kostki pozostałe wg wymiarów i układzie zgodnie z projektem]	m2	45,15	0,0000			
1*		obmiar = 45,15 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	58,8395	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka brukowa 8 cm kolor szary oraz grafitowy (np. kostka polbruk Complex z serii styl, faktura płukana 1,025 m2/m2	m2	46,2788	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany' 0,0818 m3/m2	m3	3,6933	0,0000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0117 t/m2	t	0,5283	0,0000		0,00	
5*		woda 0,027 m3/m2	m3	1,2191	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	5,8695	0,0000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	1,1288	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Budowa zjazdu na drogę publiczną								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.1.8		Roboty porządkowe						
1.1.8.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - wartość przyjęta orientacyjnie	m3	1,50	0,0000			
1*		obmiar = 1,50 m3 -- R -- robocizna 3,16 * 0,955 = 3,0178 r-g/m3	r-g	4,5267	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.8.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	1,50	0,0000			
1*		obmiar = 1,50 m3 -- R -- robocizna 1,33 * 0,955 = 1,27015 r-g/m3	r-g	1,9052	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,0000		0,00	
3*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,294 m-g/m3	m-g	0,4410	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.8. 3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3	1,50	0,0000			
1*		obmiar = 1,50 m3 -- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,017 * 18 = 0,306 m-g/m3	m-g	0,4590	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.8. 4	KNR 2-21 0213-01 analogia	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej z piaskiem na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0,34	0,0000			
1*		obmiar = 4190*0,8 3 352,00 A (Obliczenie pomocnicze) 3 352,00 (3352/10000) 0,34 RAZEM 0,34 ha -- R -- robocizna 662 * 0,955 = 632,21 r-g/ha	r-g	214,9514	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa z piaskiem 206 m3/ha	m3	70,0400	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.8. 5	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha	0,34	0,0000			
1*		obmiar = (3352 / 10000) = 0,34 ha -- R -- robocizna 2,86 * 0,955 = 2,7313 r-g/ha	r-g	0,9286	0,0000	0,00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 18-22 kW 2,86 m-g/ha	m-g	0,9724	0,0000			0,00
3*		wał łukowy 2,86 m-g/ha	m-g	0,9724	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.8. 6	KNR 2-23 0209-03 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z nawozem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m2	3 352,00	0,0000			
1*		obmiar = 4190 * 0,8 = 3 352,00 m2 -- R -- robocizna 0,0712 * 0,955 = 0,067996 r-g/m2	r-g	227,9226	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,015 kg/m2	kg	50,2800	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ziemia urodzajna (humus) 0,01 m3/m2	m3	33,5200	0,0000		0,00	
4*		woda 0,04 m3/m2	m3	134,0800	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,0000		0,00	
6*		Ciągnik kołowy 37kW 0,0079 m-g/m2	m-g	26,4808	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.8. 7	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha	0,34	0,0000			
1*		obmiar = (3352 / 10000) = 0,34 ha -- R -- robocizna 2,86 * 0,955 = 2,7313 r-g/ha -- S --	r-g	0,9286	0,0000	0,00		
2*		ciągnik kołowy 18-22 kW 2,86 m-g/ha	m-g	0,9724	0,0000			0,00
3*		wał łąkowy 2,86 m-g/ha	m-g	0,9724	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.8. 8	kalk. własna	Obfite podlanie wodą rozłożonej trawy	m2	3 352,00	0,0000			
1*		obmiar = 4190 * 0,8 = 3 352,00 m2 -- R -- robocizna 0,02 * 0,955 = 0,0191 r-g/m2 -- M --	r-g	64,0232	0,0000	0,00		
2*		woda 0,06 m3/m2 -- S --	m3	201,1200	0,0000		0,00	
3*		sprzet pomocniczy 5 %	%		0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.8. 9	KNR 2-21 0703-01 analogia	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim	m2	3 352,00	0,0000			
1*		obmiar = 4190 * 0,8 = 3 352,00 m2 -- R -- robocizna 0,1882 * 0,955 = 0,179731 r-g/m2 -- M --	r-g	602,4583	0,0000	0,00		
2*		darń 0,1 m2/m2	m2	335,2000	0,0000		0,00	
3*		azofoska' 0,00005 t/m2	t	0,1676	0,0000		0,00	
4*		woda 0,8 m3/m2	m3	2 681,6000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty porządkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Zagospodarowanie terenu				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Roboty sanitarne						
2.1		Zewnętrzna sieć wodociągowa z przyłączami						
2.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,17	0,0000			
1*		obmiar = $0,171 = 0,17$ km -- R -- robocizna 112 r-g/km	r-g	19,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,0177	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	1,2750	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	205,20	0,0000			
1*		obmiar = $171 * 0,8 * 1,5 = 205,20$ m3 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m3	r-g	28,7280	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0576 m-g/m3	m-g	11,8195	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.3	KNR-W 2-01 0310-02 analogia	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.6 m	m3	13,68	0,0000			
1*		obmiar = $171 * 0,8 * 0,1 = 13,68$ m3 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m3	r-g	22,5720	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.4	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	218,88	0,0000			
1*		obmiar = $171 * 0,8 * 1,6 = 218,88$ m3 -- R -- robocizna 1,22 r-g/m3	r-g	267,0336	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.5	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	218,88	0,0000			
1*		obmiar = $171 * 0,8 * 1,6 = 218,88$ m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	22,3258	0,0000	0,00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	6,7853	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.6	KNR 2-18 0908-05	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg.- zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 100 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna $2,96 * 0,955 = 2,8268$ r-g/szt.	r-g	2,8268	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zasuwki klinowe owalne żeliwne śr. 100 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		nasuwki żeliwne 100-125 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 100 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
5*		obudowy żeliwne do zasuw o śr. 100 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
6*		króciec żeliwny 100 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
7*		skrzynki uliczne 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
8*		sznur konopny surowy 0,24 kg/szt.	kg	0,2400	0,0000		0,00	
9*		sznur konopny smołowany 0,32 kg/szt.	kg	0,3200	0,0000		0,00	
10*		folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr. 0.01-0.02 mm 0,82 kg/szt.	kg	0,8200	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 1,52 kg/szt.	kg	1,5200	0,0000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
13*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,15 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.7	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz. z.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 złącz. -- R -- robocizna 0,84 r-g/złącz.	r-g	0,8400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtka elektrooporowa PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowych kształtek PE, PEHDm 0,42 m-g/złącz.	m-g	0,4200	0,0000			0,00
5*		agregat prądotwórczy 0,42 m-g/złącz.	m-g	0,4200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.8	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 110 mm	m	113,00	0,0000			
1*		obmiar = 113,00 m -- R -- robocizna $0,3357 * 0,955 = 0,320594$ r-g/m	r-g	36,2271	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 110 mm 1,05 m/m	m	118,6500	0,0000		0,00	
3*		tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzone 110 mm 0,011 szt/m	szt	1,2430	0,0000		0,00	
4*		kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewnętrznej 110 mm 0,01 szt/m	szt	1,1300	0,0000		0,00	
5*		króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzone przejściowe o śr.zewnętrznej 110 mm 0,2 kg/m	kg	22,6000	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych śr. 100 mm	szt	0,3616	0,0000		0,00	
7*		0,0032 szt/m śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	13,7860	0,0000		0,00	
8*		0,122 kg/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
9*		1,5 % -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,1300	0,0000			0,00
		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.9	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 prob. -- R -- robocizna $9,15 * 0,955 = 8,73825$ r-g/prob.	r-g	8,7383	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m3	0,2460	0,0000		0,00	
3*		0,246 m3/prob. bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m3	0,1490	0,0000		0,00	
4*		0,149 m3/prob. drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m3	0,1280	0,0000		0,00	
5*		0,128 m3/prob. klamry ciesielskie 10x250mm	kg	31,0000	0,0000		0,00	
6*		31 kg/prob. woda	m3	6,0000	0,0000		0,00	
7*		6 m3/prob. rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1,5000	0,0000		0,00	
8*		1,5 m/prob. króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0,2000	0,0000		0,00	
9*		0,2 szt/prob. uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych śr. 100 mm	szt	2,0000	0,0000		0,00	
10*		2 szt/prob. korki żeliwne o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0,2000	0,0000		0,00	
11*		0,2 szt/prob. zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0,2000	0,0000		0,00	
12*		0,2 szt/prob. zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0,2000	0,0000		0,00	
13*		0,2 szt/prob. materiały pomocnicze(od M)	%		0,0000		0,00	
		2,5 %						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 3,16 m-g/prob.	m-g	3,1600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.1 0	KNR 2-18 0907-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 50 mm	m	63,00	0,0000			
1*		obmiar = 63,00 m -- R -- robocizna $0,35 * 0,955 = 0,33425$ r-g/m -- M --	r-g	21,0578	0,0000	0,00		
2*		rury z PE niskociśnieniowego 10 kG/cm ² 63 mm 1,07 m/m	m	67,4100	0,0000		0,00	
3*		tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzowe 63 mm 0,1 szt/m	szt	6,3000	0,0000		0,00	
4*		kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewn.rurociągu 63 mm 0,1 szt/m	szt	6,3000	0,0000		0,00	
5*		króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe o śr.zewn.rurociągu 63 mm 0,1 kg/m	kg	6,3000	0,0000		0,00	
6*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm 0,01 szt/m	szt	0,6300	0,0000		0,00	
7*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16 0,06 kg/m	kg	3,7800	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,12 m-g/m	m-g	7,5600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.1 1	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 kpl -- R -- robocizna $5,63$ r-g/kpl -- M --	r-g	5,6300	0,0000	0,00		
2*		hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		zawężka żeliwna o śr. 80 mm 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		skrzynki uliczne do hydrantów 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
7*		skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
8*		kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
9*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm 5 szt/kpl	szt	5,0000	0,0000		0,00	
10*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 2,04 kg/kpl	kg	2,0400	0,0000		0,00	
11*		żwir sortowany 0,38 m3/kpl	m3	0,3800	0,0000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
13*		samochód skrzyniowy do 5 t 1,05 m-g/kpl	m-g	1,0500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.1 2	KNR 0-35 0132-02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.	2,00	0,0000			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 1,4 r-g/szt. -- M --	r-g	2,8000	0,0000	0,00		
2*		urządzenia zabezp. wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 1" 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki przejściowe mosiężne 2,1 szt/szt.	szt	4,2000	0,0000		0,00	
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 2 kpl/szt. -- S --	kpl	4,0000	0,0000		0,00	
5*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,05 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.1 3	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.	2,00	0,0000			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 1,47 r-g/szt. -- M --	r-g	2,9400	0,0000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		urządzenia zabezp. wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 1" 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki przejściowe mosiężne 2,1 szt/szt.	szt	4,2000	0,0000		0,00	
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 2 kpl/szt.	kpl	4,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.1 4	KNR 0-35 0115-02	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączytowych 20 mm	szt.	2,00	0,0000			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	1,7800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wodomierze do wody zimnej do 50 st.C typ JS-2,5 20 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 20 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
4*		łączniki standardowe mosiężne 20 mm 2,1 szt/szt.	szt	4,2000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.1 5	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00	0,0000			
1*		obmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	2,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki przejściowe mosiężne 28x1" 1,05 szt/szt.	szt	4,2000	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1" 1,05 szt/szt.	szt	4,2000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.1 6	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00	0,0000			
1*		obmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,49 r-g/szt.	r-g	1,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 20 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4" 1,05 szt/szt.	szt	4,2000	0,0000		0,00	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4" 1,05 szt/szt.	szt	4,2000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zewnętrzna sieć wodociągowa z przyłączami								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.2		Zewnętrzna sieć kanalizacji sanitarnej						
2.2.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,08	0,0000			
1*		obmiar = 0,076 = 0,08 km -- R -- robocizna 112 r-g/km	r-g	8,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,0083	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	0,6000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.2.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	68,40	0,0000			
		obmiar = 76 * 1,0 * 0,9 = 68,40 m3 -- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,14 r-g/m3	r-g	9,5760	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0576 m-g/m3	m-g	3,9398	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.2.3	KNR-W 2-01 0310-02 analogia	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.6 m	m3	7,60	0,0000			
1*		obmiar = 76 * 1,0 * 0,1 = 7,60 m3 -- R -- robocizna 1,65 r-g/m3	r-g	12,5400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.2.4	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	76,00	0,0000			
1*		obmiar = 76 * 1,0 * 1,0 = 76,00 m3 -- R -- robocizna 1,22 r-g/m3	r-g	92,7200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.2.5	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	76,00	0,0000			
1*		obmiar = 76 * 1,0 * 1,0 = 76,00 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	7,7520	0,0000	0,00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 100 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	2,3560	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.2.6	KNNR 4 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	72,00	0,0000			
1*		obmiar = 72,00 m -- R -- robocizna 0,322 r-g/m	r-g	23,1840	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0,93 m/m	m	66,9600	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	32,4000	0,0000		0,00	
4*		0,45 szt/m materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2.2.7	KNNR 4 0224-08 analogia	Studnie rewizyjne o śr. 1200 mm z kręgów betonowych, zewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.5 m	szt.	6,00	0,0000			
		obmiar = 6,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 26,6 r-g/szt.	r-g	159,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 2 szt/szt.	szt	12,0000	0,0000		0,00	
3*		pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,0000		0,00	
4*		włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,0000		0,00	
5*		stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych 5 szt/szt.	szt	30,0000	0,0000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 0,45 m3/szt.	m3	2,7000	0,0000		0,00	
7*		cegła ceramiczna pełna 16 szt/szt.	szt	96,0000	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Zewnętrzna sieć kanalizacji sanitarnej				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Roboty elektryczne						
3.1		Oświetlenie zewnętrzne						
3.1.1	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	168,00	0,0000			
		obmiar = 168,00 m						
1*		-- R -- robocizna $0,0321 * 0,955 = 0,030656$ r-g/m	r-g	5,1502	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,0746 m-g/m	m-g	12,5328	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
3.1.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	40,32	0,0000			
1*		obmiar = $168 * 0,4 * 0,6 = 40,32$ m3 -- R -- robocizna 0,03 r-g/m3	r-g	1,2096	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,06 m-g/m3	m-g	2,4192	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3.1.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	168,00	0,0000			
1*		obmiar = 168,00 m -- R -- robocizna $0,0126 * 2 = 0,0252$ r-g/m	r-g	4,2336	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek $0,056 * 2 = 0,112$ m3/m	m3	18,8160	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy $0,008 * 2 = 0,016$ m-g/m	m-g	2,6880	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3.1.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	168,00	0,0000			
1*		obmiar = 168,00 m -- R -- robocizna 0,107 r-g/m	r-g	17,9760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0,013 kg/m	kg	2,1840	0,0000		0,00	
3*		opaski kablowe typu Oki 0,1 szt/m	szt	16,8000	0,0000		0,00	
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42 m2/m	m2	70,5600	0,0000		0,00	
5*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt/m	szt	2,5200	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0,0149 m-g/m	m-g	2,5032	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	20,00	0,0000			
1*		obmiar = 20,00 m -- R -- robocizna 0,127 r-g/m	r-g	2,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0,04 kg/m	kg	0,8000	0,0000		0,00	
3*		opaski kablowe typu Oki 0,08 szt/m	szt	1,6000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,0067 m-g/m	m-g	0,1340	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3.1.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 5m	szt.	2,00	0,0000			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 4,54 r-g/szt.	r-g	9,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- słupy 5m 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Fundament 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		Elementy łączne SZARE 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
5*		Wkładka topikowa 6A 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
6*		Złącze słupowe 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0,07 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,0000			0,00
9*		żuraw samochodowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
10*		środek transportowy' 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3.1.7	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8m	szt.	6,00	0,0000			
1*		obmiar = 6,00 szt. -- R -- robocizna 4,54 r-g/szt.	r-g	27,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- słupy 8m 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		Fundament 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Elementy złączne SZARE 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
5*		Wkładka topikowa 6A 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
6*		Złącze słupowe 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		koparka podsiębierna 0,15m3 0,07 m-g/szt.	m-g	0,4200	0,0000			0,00
9*		żuraw samochodowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,0000			0,00
10*		środek transportowy' 0,06 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3.1.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	20,00	0,0000			
1*		obmiar = 20,00 m -- R -- robocizna 0,128 r-g/m -- M --	r-g	2,5600	0,0000	0,00		
2*		rury DVK 110 1,04 m/m	m	20,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy' 0,014 m-g/m	m-g	0,2800	0,0000			0,00
5*		żuraw samochodowy 0,007 m-g/m	m-g	0,1400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3.1.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	8,00	0,0000			
1*		obmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,67 r-g/szt. -- M --	r-g	5,3600	0,0000	0,00		
2*		lampa oświetleniowa kompletna LED 30W 1 kpl./szt.	kpl.	8,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy' 0,06 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3.1.1 0	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	30,00	0,0000			
		obmiar = 30,00 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/m	r-g	43,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1,04 m/m	m	31,2000	0,0000		0,00	
3*		złącza kontrolne 0,06 szt/m	szt	1,8000	0,0000		0,00	
4*		osłony przewodów 0,06 szt/m	szt	1,8000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3.1.1 1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	27,00	0,0000			
1*		obmiar = 27,00 m -- R -- robocizna 0,447 r-g/m	r-g	12,0690	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	28,0800	0,0000		0,00	
3*		złącza kontrolne 0,02 szt/m	szt	0,5400	0,0000		0,00	
4*		osłony przewodów 0,02 szt/m	szt	0,5400	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- Wibromłot elektryczny 4,5 kW 0,205 m-g/m	m-g	5,5350	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3.1.1 2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów w lampach	szt.ż ył	48,00	0,0000			
1*		obmiar = 48,00 szt.żył -- R -- robocizna 0,0536 r-g/szt.żył	r-g	2,5728	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3.1.1 3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m	kpl.p rzew .	8,00	0,0000			
1*		obmiar = 8,00 kpl.przew. -- R -- robocizna 1,76 r-g/kpl.przew.	r-g	14,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 6 m/kpl.przew.	m	48,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,85 m-g/kpl.przew.	m-g	6,8000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3.1.1 4	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YKXS 3x4	m	215,00	0,0000			
1*		obmiar = 215,00 m -- M -- kabel YKXS 3x4 1 m/m	m	215,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Oświetlenie zewnętrzne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Roboty budowlane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Zagospodarowanie terenu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1	Altana śmietnikowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2	Opaska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3	Powierzchnie utwardzone do poruszania pojazdów (pieszo - jezdni) oraz miejsca postojowe dla samochodów osobowych - nawierzchnia z kostki betonowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.4	Powierzchnie utwardzone - chodniki z kostki i z nawierzchni przepuszczalnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.5	Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.6	Plac zabaw wraz z nawierzchnią piaskową	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.7	Budowa zjazdu na drogę publiczną	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.8	Roboty porządkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Roboty sanitarne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	Zewnętrzna sieć wodociągowa z przyłączami	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	Zewnętrzna sieć kanalizacji sanitarnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Roboty elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1	Oświetlenie zewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	7 159,7387	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie materiałów

L p.	Indeks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	D o s t a w c a	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rab at zastoso wany	Raba t maks ymal ny	Indeks u dostawcy
1	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	5,9804	0,00	0,00	0,0000	5,9804		0,00	zł	0%	0%	
2	1034799	wazelina techniczna	kg	2,9840	0,00	0,00	0,0000	2,9840		0,00	zł	0%	0%	
3	1102100	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	37,1188	0,00	0,00	0,0000	37,1188		0,00	zł	0%	0%	
4	1102110	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	43,5540	0,00	0,00	0,0000	43,5540		0,00	zł	0%	0%	
5	1102260	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 6-10mm	kg	430,5420	0,00	0,00	0,0000	430,5420		0,00	zł	0%	0%	
6	1102270	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	314,7720	0,00	0,00	0,0000	314,7720		0,00	zł	0%	0%	
7	1120300	Wpust z koszem i kołnierzem bitumicznym	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
8	1120400	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0, 5-0,55mm	kg	90,3686	0,00	0,00	0,0000	90,3686		0,00	zł	0%	0%	
9	1121099	bednarka ocynkowana	m	31,2000	0,00	0,00	0,0000	31,2000		0,00	zł	0%	0%	
10	1121399	pręty stalowe ocynkowane	m	28,0800	0,00	0,00	0,0000	28,0800		0,00	zł	0%	0%	
11	1122299	drut stalowy okrągły	kg	0,5106	0,00	0,00	0,0000	0,5106		0,00	zł	0%	0%	
12	1200204	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,5210	0,00	0,00	0,0000	0,5210		0,00	zł	0%	0%	
13	1320012	Balustrada balk. i taras.azur. z kształt. 1	kg	124,0000	0,00	0,00	0,0000	124,0000		0,00	zł	0%	0%	
14	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,6946	0,00	0,00	0,0000	10,6946		0,00	zł	0%	0%	
15	1330699	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0,7540	0,00	0,00	0,0000	0,7540		0,00	zł	0%	0%	
16	1341200	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	31,0000	0,00	0,00	0,0000	31,0000		0,00	zł	0%	0%	
17	1342913	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	0,7458	0,00	0,00	0,0000	0,7458		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

L p.	Indeks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawa	Cena dostawy	Waluta dostawy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeksu dostawcy
18	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,2809	0,00	0,00	0,0000	1,2809		0,00	zł	0%	0%	
19	1360499	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	109,4000	0,00	0,00	0,0000	109,4000		0,00	zł	0%	0%	
20	1360500	klamry stalowe 8 mm	kg	18,1440	0,00	0,00	0,0000	18,1440		0,00	zł	0%	0%	
21	1413808	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,2947	0,00	0,00	0,0000	0,2947		0,00	zł	0%	0%	
22	1420800	azofoska'	t	0,1676	0,00	0,00	0,0000	0,1676		0,00	zł	0%	0%	
23	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,3418	0,00	0,00	0,0000	0,3418		0,00	zł	0%	0%	
24	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,3723	0,00	0,00	0,0000	0,3723		0,00	zł	0%	0%	
25	1525112	Farba silikonowa nawierz. na tynki	dm ³	23,0755	0,00	0,00	0,0000	23,0755		0,00	zł	0%	0%	
26	1552328	podkładowa masa tynkarska	kg	18,3090	0,00	0,00	0,0000	18,3090		0,00	zł	0%	0%	
27	1554103	klej do zatapiania siatki	kg	263,5600	0,00	0,00	0,0000	263,5600		0,00	zł	0%	0%	
28	1554299	zaprawa klejąca wysoceelastyczna, dwuskładnikowa, cienkowarstwowa (sucha mieszanka)	kg	25,0480	0,00	0,00	0,0000	25,0480		0,00	zł	0%	0%	
29	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	70,5600	0,00	0,00	0,0000	70,5600		0,00	zł	0%	0%	
30	1600602	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziar n. 0-31,5mm	t	786,6189	0,00	0,00	0,0000	786,6189		0,00	zł	0%	0%	
31	1600602	warstwa odsączająca - odcinająca stabilizowana cementem	t	14,3667	0,00	0,00	0,0000	14,3667		0,00	zł	0%	0%	
32	1600602	warstwa odsączająca - odcinająca z pospółki 0/20 mm	t	308,9786	0,00	0,00	0,0000	308,9786		0,00	zł	0%	0%	
33	1601799	piasek	m ³	18,8160	0,00	0,00	0,0000	18,8160		0,00	zł	0%	0%	
34	1601800	Piasek do zapraw	m ³	177,4695	0,00	0,00	0,0000	177,4695		0,00	zł	0%	0%	
35	1601800	Piasek naturalny kopany'	m ³	158,5365	0,00	0,00	0,0000	158,5365		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

L p.	Indeks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	D o s t a w c a	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rab at zast oso wan y	Raba t maks ymal ny	Indeks u dostaw cy
361	160180	otoczek frakcja 15/25	m3	47,6280	0,00	0,00	0,0000	47,6280		0,00	zł	0%	0%	
379	160189	piasek średnioziarnisty	m3	0,3000	0,00	0,00	0,0000	0,3000		0,00	zł	0%	0%	
381	160211	podsyпка piaskowo-żwirowa	m3	16,3296	0,00	0,00	0,0000	16,3296		0,00	zł	0%	0%	
392	160221	kruszywo naturalne - uziarnienie 0,2-2 mm	m3	48,7627	0,00	0,00	0,0000	48,7627		0,00	zł	0%	0%	
403	160251	Żwir uziar. 45 mm	m3	79,0202	0,00	0,00	0,0000	79,0202		0,00	zł	0%	0%	
419	160269	żwir sortowany	m3	0,3800	0,00	0,00	0,0000	0,3800		0,00	zł	0%	0%	
425	170030	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	19,6518	0,00	0,00	0,0000	19,6518		0,00	zł	0%	0%	
436	170110	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	4,1940	0,00	0,00	0,0000	4,1940		0,00	zł	0%	0%	
449	180019	cegła ceramiczna pełna	szt	96,0000	0,00	0,00	0,0000	96,0000		0,00	zł	0%	0%	
454	181011	Blok wap-piask.pełne-25x9x13,8cm, kl.20	szt	1 450,0800	0,00	0,00	0,0000	1 450,0800		0,00	zł	0%	0%	
462	222080	obrzeża betonowe 30x6 cm	m	51,0000	0,00	0,00	0,0000	51,0000		0,00	zł	0%	0%	
472	222080	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	790,5000	0,00	0,00	0,0000	790,5000		0,00	zł	0%	0%	
483	222080	Obrzeże trawnikowe 100x25x5cm szare	m	86,1900	0,00	0,00	0,0000	86,1900		0,00	zł	0%	0%	
490	222212	kostka brukowa 8 cm kolor szary oraz grafitowy (np. kostka polbruk Complex z serii styl, faktura płukana	m2	1 041,5743	0,00	0,00	0,0000	1 041,5743		0,00	zł	0%	0%	
500	222212	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	366,7245	0,00	0,00	0,0000	366,7245		0,00	zł	0%	0%	
511	222304	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	412,9878	0,00	0,00	0,0000	412,9878		0,00	zł	0%	0%	
521	222304	Opornik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	13,6680	0,00	0,00	0,0000	13,6680		0,00	zł	0%	0%	
531	230140	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7,7160	0,00	0,00	0,0000	7,7160		0,00	zł	0%	0%	
540	230360	Papa asfaltowa podkładowa	m2	28,8880	0,00	0,00	0,0000	28,8880		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

L p.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawa	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
5550	230	papa termozgrzewalna podkładowa gr 3 mm	m ²	17,6436	0,00	0,00	0,0000	17,6436		0,00	zł	0%	0%	
5560	230	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	17,3420	0,00	0,00	0,0000	17,3420		0,00	zł	0%	0%	
572	235	Sucha miesz.tynk.miner.	kg	183,0900	0,00	0,00	0,0000	183,0900		0,00	zł	0%	0%	
582	235	sucha mieszanka tynkarska żywiczna barwiona w masie	kg	9,4800	0,00	0,00	0,0000	9,4800		0,00	zł	0%	0%	
592	237	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	18,0662	0,00	0,00	0,0000	18,0662		0,00	zł	0%	0%	
604	237	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	53,9952	0,00	0,00	0,0000	53,9952		0,00	zł	0%	0%	
615	237	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	24,4282	0,00	0,00	0,0000	24,4282		0,00	zł	0%	0%	
626	237	Beton zwykły C20/25 (B-25)"	m ³	10,8405	0,00	0,00	0,0000	10,8405		0,00	zł	0%	0%	
639	237	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	1,4586	0,00	0,00	0,0000	1,4586		0,00	zł	0%	0%	
649	237	mieszanka betonowa	m ³	2,7000	0,00	0,00	0,0000	2,7000		0,00	zł	0%	0%	
659	238	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	2,0200	0,00	0,00	0,0000	2,0200		0,00	zł	0%	0%	
684	238	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m ³	1,3680	0,00	0,00	0,0000	1,3680		0,00	zł	0%	0%	
686	238	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0,0645	0,00	0,00	0,0000	0,0645		0,00	zł	0%	0%	
687	238	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0310	0,00	0,00	0,0000	0,0310		0,00	zł	0%	0%	
691	238	Masa tynkarska podkładowa	kg	2,6490	0,00	0,00	0,0000	2,6490		0,00	zł	0%	0%	
7039	252	płytki ceramiczne mrozoodporne i wodoodporne	m ²	8,4032	0,00	0,00	0,0000	8,4032		0,00	zł	0%	0%	
719	260	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	2,2638	0,00	0,00	0,0000	2,2638		0,00	zł	0%	0%	
722	260	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0784	0,00	0,00	0,0000	0,0784		0,00	zł	0%	0%	
732	260	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,1277	0,00	0,00	0,0000	0,1277		0,00	zł	0%	0%	
743	264	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,1490	0,00	0,00	0,0000	0,1490		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

L p.	Indeks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawa	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeksu dostawcy
753	2640703	Deski igl. obrz. wym.nas.gr. 19-25mm,kl.III	m3	0,4222	0,00	0,00	0,0000	0,4222		0,00	zł	0%	0%	
760	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m3	0,1280	0,00	0,00	0,0000	0,1280		0,00	zł	0%	0%	
774	2641614	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m3	0,2460	0,00	0,00	0,0000	0,2460		0,00	zł	0%	0%	
780	2641810	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	0,4770	0,00	0,00	0,0000	0,4770		0,00	zł	0%	0%	
799	2730999	wrota z ramki stalowej wypełnionej z profili elewacyjnych „Romb”	m2	3,1800	0,00	0,00	0,0000	3,1800		0,00	zł	0%	0%	
809	2730999	żaluzje ze słupkami wypełnione z profili elewacyjnych „Romb”	m2	12,9600	0,00	0,00	0,0000	12,9600		0,00	zł	0%	0%	
819	2764099	Stojak na rowery	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000		0,00	zł	0%	0%	
820	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	74,7852	0,00	0,00	0,0000	74,7852		0,00	zł	0%	0%	
839	3900799	geowłóknina	m2	476,2800	0,00	0,00	0,0000	476,2800		0,00	zł	0%	0%	
840	3930000	woda	m3	3 174,7007	0,00	0,00	0,0000	3 174,7007		0,00	zł	0%	0%	
850	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,0448	0,00	0,00	0,0000	0,0448		0,00	zł	0%	0%	
860	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0260	0,00	0,00	0,0000	0,0260		0,00	zł	0%	0%	
870	3990000	darń	m2	335,2000	0,00	0,00	0,0000	335,2000		0,00	zł	0%	0%	
880	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	33,5200	0,00	0,00	0,0000	33,5200		0,00	zł	0%	0%	
891	3990401	ziemia żyzna lub kompostowa z piaskiem	m3	70,0400	0,00	0,00	0,0000	70,0400		0,00	zł	0%	0%	
900	3990710	nasiona traw	kg	50,2800	0,00	0,00	0,0000	50,2800		0,00	zł	0%	0%	
910	5063800	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1,5000	0,00	0,00	0,0000	1,5000		0,00	zł	0%	0%	
929	5242399	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
939	5310499	korki żeliwne o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0,2000	0,00	0,00	0,0000	0,2000		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

L p.	Indeks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawa	Cena dostawy	Waluta dostawy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeksu dostawcy
94	5310701	nasuwki żeliwne 100-125 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
95	5319999	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0,2000	0,00	0,00	0,0000	0,2000		0,00	zł	0%	0%	
96	5319999	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe o śr.zewn.rurociągu 63 mm	kg	6,3000	0,00	0,00	0,0000	6,3000		0,00	zł	0%	0%	
97	5319999	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe o śr.zewnętrznej 110 mm	kg	22,6000	0,00	0,00	0,0000	22,6000		0,00	zł	0%	0%	
98	5320611	króciec żeliwny 100 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
99	5321199	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewn.rurociągu 63 mm	szt	6,3000	0,00	0,00	0,0000	6,3000		0,00	zł	0%	0%	
100	5321199	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	1,1300	0,00	0,00	0,0000	1,1300		0,00	zł	0%	0%	
1000010	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt	12,0000	0,00	0,00	0,0000	12,0000		0,00	zł	0%	0%	
100892	5470892	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000		0,00	zł	0%	0%	
1011939	5601193	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	66,9600	0,00	0,00	0,0000	66,9600		0,00	zł	0%	0%	
109949	5609994	rury DVK 110	m	20,8000	0,00	0,00	0,0000	20,8000		0,00	zł	0%	0%	
1039959	5610399	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	32,4000	0,00	0,00	0,0000	32,4000		0,00	zł	0%	0%	
1079969	5620799	kształtka elektrooporowa PE, PEHD	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
1005572	5630055	rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm2 110 mm	m	118,6500	0,00	0,00	0,0000	118,6500		0,00	zł	0%	0%	
1011085	5630110	rury z PE niskociśnieniowego 10 kG/cm2 63 mm	m	67,4100	0,00	0,00	0,0000	67,4100		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

L p.	Indeks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeksu dostawcy
109	5643201	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzone 63 mm	szt	6,3000	0,00	0,00	0,0000	6,3000		0,00	zł	0%	0%	
104	5643204	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzone 110 mm	szt	1,2430	0,00	0,00	0,0000	1,2430		0,00	zł	0%	0%	
119	570110919	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0,2000	0,00	0,00	0,0000	0,2000		0,00	zł	0%	0%	
122	570128022	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 20 mm	szt	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000		0,00	zł	0%	0%	
133	570128033	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000		0,00	zł	0%	0%	
144	581110044	zasuwki klinowe owalne żeliwne śr. 100 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
159	581199959	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierkowa o śr. 80 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
169	582116969	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierkowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0,2000	0,00	0,00	0,0000	0,2000		0,00	zł	0%	0%	
179	583110979	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 100 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
189	583113989	skrzynki uliczne	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
199	584118099	urządzenia zabezp. wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 1"	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000		0,00	zł	0%	0%	
200	584218100	urządzenia zabezp. wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 1"	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000		0,00	zł	0%	0%	
219	588201919	hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
229	589210929	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
239	589211939	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

L p.	Indeks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawa	Cena dostawy	Waluta dostawy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
124	58911949	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
125	58912050	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
126	63011063	wodomierze do wody zimnej do 50 st.C typ JS-2,5 20 mm	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000		0,00	zł	0%	0%	
127	63022074	łączniki standardowe mosiężne 20 mm	szt	4,2000	0,00	0,00	0,0000	4,2000		0,00	zł	0%	0%	
128	63301989	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000		0,00	zł	0%	0%	
129	633207190	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt	30,0000	0,00	0,00	0,0000	30,0000		0,00	zł	0%	0%	
130	64630704	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	4,2000	0,00	0,00	0,0000	4,2000		0,00	zł	0%	0%	
131	64630705	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	4,2000	0,00	0,00	0,0000	4,2000		0,00	zł	0%	0%	
132	64630799	kształtki przejściowe mosiężne	szt	8,4000	0,00	0,00	0,0000	8,4000		0,00	zł	0%	0%	
133	646309032	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	4,2000	0,00	0,00	0,0000	4,2000		0,00	zł	0%	0%	
134	646309043	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	4,2000	0,00	0,00	0,0000	4,2000		0,00	zł	0%	0%	
135	660305959	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000		0,00	zł	0%	0%	
136	680312067	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2,0400	0,00	0,00	0,0000	2,0400		0,00	zł	0%	0%	
137	680340074	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1,5200	0,00	0,00	0,0000	1,5200		0,00	zł	0%	0%	
138	680340085	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	17,5660	0,00	0,00	0,0000	17,5660		0,00	zł	0%	0%	
139	681359999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	5,0000	0,00	0,00	0,0000	5,0000		0,00	zł	0%	0%	
140	683401000	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm	kg	0,8200	0,00	0,00	0,0000	0,8200		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

L p.	Indeks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeksu dostawcy
1410	683	sznur konopny surowy	kg	0,2400	0,00	0,00	0,0000	0,2400		0,00	zł	0%	0%	
1421	683	sznur konopny smołowany	kg	0,3200	0,00	0,00	0,0000	0,3200		0,00	zł	0%	0%	
1433	683	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych śr. 65-80 mm	szt	0,6300	0,00	0,00	0,0000	0,6300		0,00	zł	0%	0%	
1444	683	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych śr. 100 mm	szt	4,3616	0,00	0,00	0,0000	4,3616		0,00	zł	0%	0%	
1459	730	lampa oświetleniowa kompletna LED 30W	kpl	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000		0,00	zł	0%	0%	
1460	759	osłony przewodów	szt	2,3400	0,00	0,00	0,0000	2,3400		0,00	zł	0%	0%	
1470	759	złącza kontrolne	szt	2,3400	0,00	0,00	0,0000	2,3400		0,00	zł	0%	0%	
1480	759	Złącze słupowe	szt	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000		0,00	zł	0%	0%	
1499	764	opaski kablowe typu Oki	szt	18,4000	0,00	0,00	0,0000	18,4000		0,00	zł	0%	0%	
1509	795	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	48,0000	0,00	0,00	0,0000	48,0000		0,00	zł	0%	0%	
1519	811	Elementy złączne SZARE	szt	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000		0,00	zł	0%	0%	
1529	811	Fundament	szt	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000		0,00	zł	0%	0%	
1539	811	słupy 5m	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000		0,00	zł	0%	0%	
1549	811	słupy 8m	szt	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000		0,00	zł	0%	0%	
1559	811	Wkładka topikowa 6A	szt	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000		0,00	zł	0%	0%	
1561	819	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2,5200	0,00	0,00	0,0000	2,5200		0,00	zł	0%	0%	
1576	YKXS	kabel YKXS 3x4	m	215,0000	0,00	0,00	0,0000	215,0000		0,00	zł	0%	0%	
1588		duża huśtawka dla 2 osób (cena z montażem)	kpl	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	

Zestawienie materiałów

L p.	Indeks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	D o s t a w c a	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rab at zast oso wan y	Raba t maks ymal ny	Indeks u dostaw cy
159		duży zestaw zabawowy (cena z montażem i podstawami metalowymi)	kpl	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
160		huśtawka wagowa z dwoma siedziskami (cena z montażem)	kpl	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
161		kosz na śmieci (cena z montażem)'	kpl	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
162		kotwy do montażu balustrad	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
163		ławka (cena z montażem)	kpl	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
164		opłata za składowanie odpadów	t	511,34 40	0,00	0,00	0,0000	511,34 40		0,00	zł	0%	0%	
165		opłata za składowanie ziemi'	t	630,93 50	0,00	0,00	0,0000	630,93 50		0,00	zł	0%	0%	
166		piaskownica (cena z montażem)	kpl	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
167		regulamin placu (cena z montażem)	kpl	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000		0,00	zł	0%	0%	
168		tynek mozaikowy	kg	19,440 0	0,00	0,00	0,0000	19,440 0		0,00	zł	0%	0%	
1690	000 000 90	materiały pomocnicze	zł			0,00	0,0000	0,0000						
RAZEM						0,00								

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,5600	0,00	0,00
2	koparko-spycharka	m-g	1,6783	0,00	0,00
3	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	12,5328	0,00	0,00
4	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	2,4192	0,00	0,00
5	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	1,0509	0,00	0,00
6	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	15,7594	0,00	0,00
7	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,9631	0,00	0,00
8	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	17,5287	0,00	0,00
9	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	10,3965	0,00	0,00
10	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	4,7490	0,00	0,00
11	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	119,2236	0,00	0,00
12	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	21,4528	0,00	0,00
13	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	9,1413	0,00	0,00
14	wał łąkowy	m-g	1,9448	0,00	0,00
15	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	5,5350	0,00	0,00
16	żuraw samochodowy	m-g	0,6200	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,5502	0,00	0,00
18	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2629	0,00	0,00
19	środek transportowy'	m-g	3,8772	0,00	0,00
20	ciągnik kołowy 18-22 kW	m-g	1,9448	0,00	0,00
21	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	26,8437	0,00	0,00
22	ciągnik gąsienicowy	m-g	1,8144	0,00	0,00
23	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,0250	0,00	0,00
24	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,3400	0,00	0,00
25	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	292,3464	0,00	0,00
26	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12,9000	0,00	0,00
27	środek transportowy'	m-g	5,0246	0,00	0,00
28	przyczepa samowyładowcza	m-g	0,3629	0,00	0,00
29	samochód samowyładowczy	m-g	2,6880	0,00	0,00
30	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	522,9504	0,00	0,00
31	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6,8000	0,00	0,00
32	wibrator powierzchniowy	m-g	178,6135	0,00	0,00
33	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	3,8614	0,00	0,00
34	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	4,6615	0,00	0,00
35	prościarka do prętów	m-g	3,4588	0,00	0,00
36	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	0,4200	0,00	0,00
37	piła do cięcia kostki	m-g	34,3488	0,00	0,00
38	agregat prądotwórczy	m-g	0,4200	0,00	0,00
39	sprzet pomocniczy	zł			0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**