

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu "Przystanek Leśny Żuławy" w Gminie Stare Pole OBIEKT nr 2
ADRES INWESTYCJI : Stare Pole dz nr 495
INWESTOR : Gmina Stare Pole
ADRES INWESTORA : Stare Pole ul. Marynarki Wojennej 6
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kwartał 2018 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Kody CPV

45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45422000-1 Roboty ciesielskie

WYKONAWCA: **mż. Zbigniew Tchórzewski**
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr 336/Gd/2002

Data opracowania
27.12.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowany obiekt:

1) część turystyczno - rekreacyjna o powierzchni około 600 m². Zakres projektowy obejmuje ścieżki oraz oznaczenia w ilości 9 sztuk tablic informacyjno - dydaktycznych (w tym 1 sztuka poza terenem w miejscu wskazanym przez inwestora). Trasa ścieżki turystyczno - rekreacyjnej do wędrówek pieszej o powierzchni ok. 670 m². Trasa prowadząca do poszczególnych placów. Projektuje się nawierzchnię utwardzoną mineralną z obrzeżami betonowymi.

2) zagospodarowanie terenu zadrzewionego poprzez doposażenie w małą architekturę: altana, ławki parkowe, kosze na śmieci, ławostoly, budki łęgowe oraz karmiki. Elementy małej architektury wykonane z drewna sosnowego lub świerkowego, szlifowane oraz impregnowane. Przewidziano wykonanie nasadzenia w formie krzewów i drzew liściastych.

3) strefa trawników - przewidziano wykonanie nowych trawników wraz z oczyszczeniem terenu oraz uzupełnienie ziemi. Całość strefy około 1300 m².

4) podest drewniany - służący jako miniscena o konstrukcji drewnianej wyniesiony ponad teren około 30 cm. Powierzchni podestu 26,3 m².

Całkowita powierzchnia terenu objętego opracowaniem wynosi około 0,36 ha.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Zagospodarowanie "Przystanku Leśnego Żuławy"			
1.1		Elementy małej architektury			
1	1	Kalkulacja własna Ławki parkowe	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
2	1	Kalkulacja własna Kosze na śmieci	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3	1	Kalkulacja własna Ławkostoly	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4	1	Kalkulacja własna Tablice dydaktyczne i informacyjne	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
5	1	Kalkulacja własna Transport i montaż urządzeń małej architektury	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Allana			
6	2	Kalkulacja własna Allana wg projektu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	2	Kalkulacja własna Montaż allany	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Budki legowe			
8	3	Kalkulacja własna Budki legowe i kamieni	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
9	3	Kalkulacja własna Transport i montaż budek legowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Ścieżki i place			
2.1		Obrzeża			
10	1	KNR 2-31 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.2. 0401-02		519	m	519,000	
				RAZEM	519,000
11	1	KNR 2-31 Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2. 0402-03		17,23	m ³	17,230	
				RAZEM	17,230
12	1	KNR 2-31 Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na lukach o prom.do 40 m	m ³		
d.2. 0402-05		17,23	m ³	17,230	
				RAZEM	17,230
13	1	KNR 2-31 Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.plaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.2. 0407-05		519	m	519,000	
				RAZEM	519,000
14	1	KNR 2-31 Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na lukach o prom.do 10 m	m		
d.2. 0407-06		325	m	325,000	

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	325.000
15	KNR 2-31 d.2. 0407-07 1	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienia na lukach o prom. do 20 m	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
2.2 Nawierzchnia HanseGrand					
16	KNR 2-31 d.2. 0101-07 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
		570	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
17	KNR 2-31 d.2. 0204-03 2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		570	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
18	KNR 2-31 d.2. 0204-04 2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dodatek 2 cm	m ²		
		570	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
19	KNR 2-31 d.2. 0202-05 2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - warstwa dynamiczna HanseMineral 0/16 mm	m ²		
		570	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
20	KNR 2-31 d.2. 0202-05 2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - warstwa HanseGrand 0/8 mm	m ²		
		570	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
21	KNR 2-31 d.2. 0202-05 2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - różnica do 3 cm grubości warstwy HanseGrand 0/8 mm nakłady do R+S	m ²		
		570	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
3 Podest drewniany - powierzchnia 26,5 m ²					
3.1 Podbudowa					
22	KNR 2-31 d.3. 0101-07 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
		26.30	m ²	26.300	
				RAZEM	26.300
23	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		26.30	m ²	26.300	
				RAZEM	26.300
24	KNR 2-31 d.3. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		26.30	m ²	26.300	
				RAZEM	26.300
25	KNR 2-31 d.3. 0105-01 1	Podsypka płaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		26.30	m ²	26.300	
				RAZEM	26.300
26	KNR 2-31 d.3. 0105-02 1	Podsypka płaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		26.30	m ²	26.300	
				RAZEM	26.300
3.2 Podest					
27	KNR 2-02 d.3. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0,5m ³	m ³		
		0.449	m ³	0.449	
				RAZEM	0.449
28	KNR 2-11 d.3. 0301-02 2	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków	m ³		
		0.94	m ³	0.940	
				RAZEM	0.940

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-11	Sciány i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bali o grub. 32 mm	m ²		
d.3.	0302-01				
2		26.3	m ²	26.300	
				RAZEM	26.300
30	KNR 2-11	Wykończenie brzegów podestu	m ²		
d.3.	0302-01				
2		8.6	m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
4	Zieleń				
4.1	Sadzenie roślin projektowanych				
31	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadamionym	m ²		
d.4.	0202-02				
1		315	m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
32	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych pełnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.6 m	szt.		
d.4.	0311-08				
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
d.4.	0302-04				
1		429	szt.	429.000	
				RAZEM	429.000
34	KNR 2-21	Ściółkowanie korą - warstwa gr 5 cm	m ³		
d.4.	0218-01				
1		15.8	m ³	15.800	
				RAZEM	15.800
4.2	Wykonanie trawnika				
35	Kalkulacja	Dowóz z zakupem ziemi urodzajnej	m ³		
d.4.	własna				
2		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
36	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łozkami na terenie płaskim	m ³		
d.4.	0218-02				
2		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
37	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
d.4.	0401-05				
2		1300	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
38	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - rościetenie urobku ziemnego do uzupełnienia dołów i zlagodzenia skarp 95+49-23	m ³		
d.4.	0201-02				
2			m ³	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Zagospodarowanie "Przystanku Leśnego Żuławy"								
1.1 Elementy małej architektury								
1	Kalkulacja d.1. własna	Lawki parkowe obmiar = 8szt	szt					
1*		-- M -- ławka parkowa 1szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	Kalkulacja d.1. własna	Kosze na śmieci obmiar = 4szt	szt					
1*		-- M -- kosze na śmieci 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	Kalkulacja d.1. własna	Lawkostoly obmiar = 4szt	szt					
1*		-- M -- ławkostoly 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	Kalkulacja d.1. własna	Tablice dydaktyczne i informacyjne obmiar = 9szt	szt					
1*		-- M -- tablica oznaczająca 1szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	Kalkulacja d.1. własna	Transport i montaż urządzeń małej architektury obmiar = 1kpl	kpl					
1* 999		-- R -- robocizna 126r-g/kpl	r-g	126.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
1.2 Altana								
6	Kalkulacja d.1. własna	Altana wg projektu obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- altana 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	Kalkulacja d.1. własna	Montaż altany obmiar = 1kpl	kpl					
1* 999		-- R -- robocizna 200r-g/kpl	r-g	200.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
1.3 Budki łęgowe								
8	Kalkulacja d.1. własna	Budki łęgowe i kamini obmiar = 8szt	szt					
1*		-- M -- budki łęgowe i kamini 1szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
9	Kalkulacja d.1. własna	Transport i montaż budek legowych obmiar = 1kpl	kpl					
1°	999	-- R -- robocizna 13r-g/kpl	r-g	13,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
2 Ścieżki i place								
2.1 Obrzeża								
10	KNR 2-31 d.2. 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 519m	m					
1°	999	-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	77,2791	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
11	KNR 2-31 d.2. 0402-03	Ława pod krawężnik betonowa zwykła obmiar = 17,23m ²	m ²					
1°	999	-- R -- robocizna 9.88r-g/m ²	r-g	170,2324	0,000	0,00		
2°	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl. III 0.03m ² /m ²	m ²	0,5189	0,000		0,00	
3°	1601899	piasek 0.34m ² /m ²	m ²	5,8582	0,000		0,00	
4°	3930000	woda 0.47m ² /m ²	m ²	8,0981	0,000		0,00	
5°	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0,5000	0,000		0,00	
6°	2370699	mieszanka betonowa 1.04m ² /m ²	m ²	17,9192	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-31 d.2. 0402-05	Ława pod krawężnik - dod za wykławy betonowej na łukach o prom.do 40 m obmiar = 17,23m ²	m ²					
1°	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	6,2028	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-31 d.2. 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podłożu cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 519m	m					
1°	999	-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	143,8149	0,000	0,00		
2°	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	529,3800	0,000		0,00	
3°	1601899	piasek 0.0055m ² /m	m ²	2,8545	0,000		0,00	
4°	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016m ² /m	t	0,8004	0,000		0,00	
5°	3930000	woda 0.0014m ² /m	m ²	0,7266	0,000		0,00	
6°	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 2-31 d.2. 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = 325m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1333r-g/m	r-g	43.3225	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31 d.2. 0407-07	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 20 m obmiar = 152m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0551r-g/m	r-g	8.3752	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2.2 Nawierzchnia HanseGrand								
16	KNR 2-31 d.2. 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 570m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4096r-g/m ²	r-g	234.7720	0.000	0.00		
2*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0096m-g/m ²	m-g	4.9020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-31 d.2. 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grub.po zagęszcz.10 cm obmiar = 570m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1606r-g/m ²	r-g	91.5420	0.000	0.00		
2*	1600605	-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 mm 0.252t/m ²	t	143.6400	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.01m ³ /m ²	m ³	5.7000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.6000	0.000		0.00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m ²	m-g	16.1310	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31 d.2. 0204-04	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dodatek 2 cm obmiar = 570m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.006*2=0.012r-g/m ²	r-g	6.8400	0.000	0.00		
2*	1600605	-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 mm 0.021*2=0.042t/m ²	t	24.1680	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.001*2=0.002m ³ /m ²	m ³	1.1400	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.6000	0.000		0.00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0014*2=0.0028m-g/m ²	m-g	1.5960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-31 d.2. 0202-05 2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - warstwa dynamiczna HanseMineral 0/16 mm obmiar = 570m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0896r-g/m ²	r-g	51.0720	0.000	0.00		
2*	3930000	-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	2.8500	0.000		0.00	
3*		HanseMineral 0/16 mm 0.1ton/m ²	ton	57.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materialy pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	13331	-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	3.0780	0.000			0.00
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054m-g/m ²	m-g	3.0780	0.000			0.00
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0111m-g/m ²	m-g	6.3270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-31 d.2. 0202-05 2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - warstwa HanseGrand 0/8 mm obmiar = 570m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0896r-g/m ²	r-g	51.0720	0.000	0.00		
2*		-- M -- HanseGrand 0/8 mm 0.06ton/m ²	ton	34.2000	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.005m ³ /m ²	m ³	2.8500	0.000		0.00	
4*	0000000	materialy pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	13331	-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	3.0780	0.000			0.00
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054m-g/m ²	m-g	3.0780	0.000			0.00
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0111m-g/m ²	m-g	6.3270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-31 d.2. 0202-06 2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - różnica do 3 cm grubości warstwy HanseGrand 0/8 mm nakłady do R+S obmiar = 570m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0127*(-2)=-0.0254r-g/m ²	r-g	-14.4780	-0.000	-0.00		
2*	13331	-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.001*(-2)=-0.002m-g/m ²	m-g	-1.1400	-0.000			-0.00
3*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.001*(-2)=-0.002m-g/m ²	m-g	-1.1400	-0.000			-0.00
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0006*(-2)=-0.0012m-g/m ²	m-g	-0.6940	-0.000			-0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	Podeśt drewniany - powierzchnia 26,5 m ²							
3.1	Podbudowa							

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 2-31 d.3. 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 26.30m ²	m ²	-	-	-	-	-
1 ^o	999	-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	13.1395	0.000	0.00		
2 ^o	12313	-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0066m-g/m ²	m-g	0.2262	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-31 d.3. 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 26.30m ²	m ²	-	-	-	-	-
1 ^o	999	-- R -- robocizna 0.0004r-g/m ²	r-g	0.7995	0.000	0.00		
2 ^o	1600614	-- M -- tuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ²	t	4.4631	0.000		0.00	
3 ^o	1600600	miel kamienny 0.0143t/m ²	t	0.3761	0.000		0.00	
4 ^o	3830000	woda 0.006m ³ /m ²	m ³	0.2104	0.000		0.00	
5 ^o	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6 ^o	11612	-- S -- równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	0.0668	0.000			0.00
7 ^o	12113	walec statyczny samojedźny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	0.6733	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-31 d.3. 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. obmiar = 26.30m ²	m ²	-	-	-	-	-
1 ^o	999	-- R -- robocizna 0.0011r-g/m ²	r-g	0.0289	0.000	0.00		
2 ^o	1600614	-- M -- tuczeń kamienny niesortowany 0.0212t/m ²	t	0.5676	0.000		0.00	
3 ^o	3830000	woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0263	0.000		0.00	
4 ^o	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5 ^o	11612	-- S -- równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0063	0.000			0.00
6 ^o	12113	walec statyczny samojedźny 10 t 0.0013m-g/m ²	m-g	0.0342	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-31 d.3. 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 26.30m ²	m ²	-	-	-	-	-
1 ^o	999	-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	3.2402	0.000	0.00		
2 ^o	1601899	-- M -- piasek 0.007m ³ /m ²	m ³	0.9731	0.000		0.00	
3 ^o	3830000	woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0473	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.6%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.3.	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. obmiar = 26.30m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0083r-g/m ²	r-g	0.2183	0.000	0.00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0.0123m ³ /m ²	m ³	0.3235	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0158	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3.2	Podest							
27 d.3.	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.dó 0.5m ³ obmiar = 0.449m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 7.63r-g/m ³	r-g	3.5157	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.016m ³ /m ³	m ³	0.4557	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stęple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0027	0.000		0.00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0103	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.015m ³ /m ³	m ³	0.0058	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.2739	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.0494	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.3.	KNR 2-11 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków obmiar = 0.94m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 22.2r-g/m ³	r-g	20.6660	0.000	0.00		
2*	2600810	-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 1.06m ³ /m ³	m ³	0.9870	0.000		0.00	
3*	1341299	klamry ciesielskie 3.5kg/m ³	kg	3.2900	0.000		0.00	
4*	1412231	Softox 3kg/m ³	kg	2.8200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.3.	KNR 2-11 0302-01	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bala o grub. 32 mm obmiar = 26.3m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	27.8760	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-21 d.4. 0218-01	Sofiókowanie kora - warstwa gr 5 cm obmiar = 15.6m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	15.9943	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4.2 Wykonanie trawnika								
35	Kalkulacja d.4. własna	Dowóz z zakupem ziemi urodzajnej obmiar = 17m ³	m ³					
1*		-- M -- dowóz z zakupem ziemi urodzajnej 1m ³ /m ³	m ³	17.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-21 d.4. 0218-02	Rozściełanie ziemi urodzajnej ręcznie z transportem łazawkami na terenie płaskim obmiar = 17m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.87*0.955=1.59485r-g/m ³	r-g	27.1125	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-21 d.4. 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siwem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 1300m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155r-g/m ²	r-g	299.2015	0.000	0.00		
2*	2_21005	nasiona traw 0.023kg/m ²	kg	26.0000	0.000		0.00	
3*	1420800	azotofoska 0.00005t/m ²	t	0.0650	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-01 d.4. 0201-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsię- wziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat III z transp.urobku samochod.samowładowczy- mi na odległość do 1 km - rościelenie urobku ziemnego do uzupełnienia dołów i zładodze- nia skarp obmiar = 95+48-23 = 120.000m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2264r-g/m ³	r-g	27.1680	0.000	0.00		
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0942m-g/m ³	m-g	11.3040	0.000			0.00
3*	39011	samochód samowładowczy 5 t 0.2232m-g/m ³	m-g	26.7840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000