

---

## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45212140-9 Obiekty rekreacyjne  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Remont terenu na potrzeby siłowni plenerowej i ementów małej architektury  
ADRES INWESTYCJI : ul. Ludwika Zamenhofa  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Przylesie"  
ADRES INWESTORA : ul. Rejtana 43, 64-100 Leszno  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane związane z zagospodarowaniem terenu  
DATA OPRACOWANIA :

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE ZWIĄZANE Z NAWIERZCHNIAMI POZOSTAŁYMI</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>			
<b>.1</b>					
1	KNR 2- d.1 01 0119- .1. 03 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych)	km		
2	KNNR 1 d.1 0112-02 .1. analogia 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie wykopów</b>			
<b>.1</b>					
3	KNR 2- d.1 01 0206- .2. 02 1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
4	KNR 2- d.1 01 0214- .2. 04 1 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu (6 km) samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
<b>1.3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>1.3</b>		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
<b>.1</b>					
5	KNR 2- d.1 31 0103- .3. 04 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-VI - koryto 30 cm	m <sup>2</sup>		
<b>1.3</b>		<b>Geowłóknina polipropylenowa</b>			
<b>.2</b>					
6	d.1 kalk. .3. własna 2	Warstwa sepracyjno-filtracyjna z geowłókniny polipropylenowej	m <sup>2</sup>		
<b>1.3</b>		<b>Warstwa odcinająca z piasku średniego</b>			
<b>.3</b>					
7	KNR 2- d.1 31 0106- .3. 03 3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz	m <sup>2</sup>		
8	KNR 2- d.1 31 0106- .3. 04 3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.do 10 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
<b>1.3</b>		<b>Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5</b>			
<b>.4</b>					

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1 .3. 4	KNR 2- 31 0114- .05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
10 d.1 .3. 4	KNR 2- 31 0114- .07 analogia	Miał kamienny/glina/piasek 1:1:1 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
<b>1.4</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>1.4 .1</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
11 d.1 .4. 1	KNR 2- 31 0401- .03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
12 d.1 .4. 1	KNR 2- 31 0407- .05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>1.5 .1</b>		<b>Zielen drogowa</b>			
<b>1.5 .1 1</b>		<b>Humusowanie z obsianiem trawą</b>			
13 d.1 .5. 1.1	KNR 2- 01 0510- .01 1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
14 d.1 .5. 1.1	KNR 2- 01 0510- .02 1.1	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
<b>2</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
15 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej: Orbitrek lub równoważne; angażują przede wszystkim mięśnie prostowniki stawu biodrowego, prostowniki stawu ramiennego, mięśnie tułowia, mięśnie skośne brzucha, zginacze stawu biodrowego, zginacze stawu ramiennego.Urządzenie to gwarantuje pracę w odciążeniu zarówno dla stawów biodrowych jak i stawów ramiennych, stopień trudności - średni; wymiary: 1350 x 650 x 1585 mm; wykonanie z rur giętych na gorąco, galwanizowanych ogniowo i podwójnie malowanych proszkowo, z łożyskami NSK; tablice informacyjne z ocynkowanej ogniowo blachy, dwukrotnie malowanej proszkowo, z naniesionymi metodą sitodruku piktogramami i opisami; z fundamentem	szt		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej: Wyciskanie siedząc/podciąg nóg (obustronnie) lub równoważne; wpływa na rozbudowę górnych partii ciała, wzmacniają mięśnie klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych/ ; wymiary: prasa - 1083 x 480 x 1920 mm; wahadło 870 x 740 x 1920 wykonanie z rur giętych na gorąco, galwanizowanych ogniowo i podwójnie malowanych proszkowo, z łożyskami NSK; tablice informacyjne z ocynkowanej ogniowo blachy, dwukrotnie malowanej proszkowo, z naniesionymi metodą sitodruku piktogramami i opisami; z fundamentem	szt		
17 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej: Biegacz lub równoważne; wymiary: 1390 x 500-1500 x 2000 mm; wykonanie z rur giętych na gorąco, galwanizowanych ogniowo i podwójnie malowanych proszkowo, z łożyskami NSK; tablice informacyjne z ocynkowanej ogniowo blachy, dwukrotnie malowanej proszkowo, z naniesionymi metodą sitodruku piktogramami i opisami; z fundamentem	szt		
18 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej: Wahadło/Prasa nożna (obustronnie) lub równoważne; wzmacniamy: mięsień pośladkowy średni i mały, mięsień czworoboczny lędźwi, mięsień skośny wewnętrzny i zewnętrzny brzucha, mięsień najszerszy grzbietu, mięsień piersiowy większy; Ćwicząc na „Prasie nożnej” angażujemy głównie mięśnie prostowniki stawu biodrowego, mięśnie prostowniki stawu kolanowego: mięsień czworogłowy uda oraz mięśnie zginające podeszwowo stopę, stopień trudności - średni; wymiary: Wahadło 870 x 740 x 1920mm Prasa nożna 1083 x 480 x 1920 mm; wykonanie z rur giętych na gorąco, galwanizowanych ogniowo i podwójnie malowanych proszkowo, z łożyskami NSK; tablice informacyjne z ocynkowanej ogniowo blachy, dwukrotnie malowanej proszkowo, z naniesionymi metodą sitodruku piktogramami i opisami; z fundamentem	szt		
19 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Tablica regulaminowa metalowa	szt		
20 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem typu CI-TY 01 lub równoważne o wym. ~204x65x44/77 cm, z kotwieniem do podłoża, stalowy ocynkowany stelaż malowany proszkowo, siedzisko i oparcie wykonane z modrzewia syberyjskiego o grubości desek ~45 mm	szt		

<b>L p.</b>	<b>Podsta- wa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
21 d.2	wycena indywi- dualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych np. typu KOM-SERWIS ETA 008243 o wymiarach 100(dł.)x6(gr.)x80(wys.) cm, ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo w kolorze czarnym, kotwionych poprzez betonowanie	szt		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>PRACE ZWIĄZANE Z NAWIERZCHNIAMI POZOSTAŁYMI</b>						
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>1.1.1</b>		<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych)	km					
d.1.1.1.	0119-03							
1	analogia	przedmiar =						
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735r-g/km	r-g					
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm 0.104m³/km	m³					
3*		-- S -- samochód dostawczy 7.5m-g/km	m-g					
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha					
d.1.1.1.	0112-02							
1	analogia	przedmiar =						
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha	r-g					
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m³/ha	m³					
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 18kg/ha	kg					
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g					
5*		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0.0025m-g/ha	m-g					
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych

	RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie:**

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robociz- na</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>1.2.1</b>		<b>Wykonanie wykopów</b>						
3 d.1.2. 1	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III przedmiar =  -- R -- robocizna $0.21257*0.955=0.203004r-g/m^3$  -- S -- Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1) $0.0754m-g/m^3$ samochód dostawczy $0.2016m-g/m^3$	m <sup>3</sup>					
1*			r-g					
2*			m-g					
3*			m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1.2. 1	KNR 2-01 0214-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu (6 km) samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10 przedmiar =  -- S -- samochód dostawczy $0.0152*10=0.152m-g/m^3$	m <sup>3</sup>					
1*			m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## Wykonanie wykopów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:



ROBOTY ZIEMNE				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robociz- na</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		<b>PODBUDOWY</b>						
1.3.1		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>						
5	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-VI - koryto 30 cm przedmiar =	m <sup>2</sup>					
d.1.3.1	0103-04							
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g					
2*		-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g					
4*		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1) 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

	RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.2		<b>Geowłóknina polipropylenowa</b>						
6		Warstwa seperacyjno-filtracyjna z geowłókniny polipropylenowej	m <sup>2</sup>					
d.1.3.	kalk. własna	przedmiar =						
2		-- R -- robocizna 0.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g					
1*		-- M -- Geowłóknina polipropylenowa 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
2*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Geowłóknina polipropylenowa

	RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.3</b>		<b>Warstwa odcinająca z piasku średniego</b>						
7 d.1.3. 3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz przedmiar =	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.003+0.0029=0.0059r-g/m <sup>2</sup>	r-g					
2*		-- M -- piasek 0.0738m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>					
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%					
5*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1) 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1.3. 3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.do 10 cm Krotność = 4 przedmiar =	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*4=0.0004r-g/m <sup>2</sup>	r-g					
2*		-- M -- piasek 0.0123*4=0.0492m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		woda 0.0008*4=0.0032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>					
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%					
5*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1) 0.0007*4=0.0028m-g/m <sup>2</sup>	m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## Warstwa odcinająca z piasku średniego

	RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.4</b>		<b>Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5</b>						
9 d.1.3. 4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar =	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m <sup>2</sup>	r-g					
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0 /31,5 mm 0.3182t/m <sup>2</sup>	t					
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>					
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%					
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g					
6*		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1) 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g					
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1.3. 4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Miał kamienny/glina/piasek 1:1:1 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm przedmiar =	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m <sup>2</sup>	r-g					
2*		-- M -- piasek 0.033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		miał kamienny 0.033t/m <sup>2</sup>	t					
4*		glina 0.033t/m <sup>2</sup>	t					
5*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>					
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%					
7*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g					
8*		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1) 0.0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g					
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5

	<b>RAZEM</b>	<b>Robociz- na</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

PODSUMOWANIE

PODBUDOWY

	<b>RAZEM</b>	<b>Robociz- na</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>						
<b>1.4.1</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>						
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m					
d.1.4.	0401-03	przedmiar =						
1	analogia	-- R --						
1*		robocizna 0.17r-g/m	r-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m					
d.1.4.	0407-05	przedmiar =						
1	analogia	-- R --						
1*		robocizna 0.2771r-g/m	r-g					
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m					
3*		1.02m/m piasek	m <sup>3</sup>					
4*		0.0055m <sup>3</sup> /m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t					
5*		0.0016t/m woda	m <sup>3</sup>					
6*		0.0014m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze	%					
0.5% (od M)								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## Obrzeża betonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie:

		ELEMENTY ULIC			
		RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie:**



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
1.5.1		<b>Zielen drogowa</b>						
1.5.1.1		<b>Humusowanie z obsianiem trawą</b>						
13 d.1.5. 1.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm przedmiar =	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.258*0.955=0.24639r-g/m^2$	r-g					
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.052m^3/m^2$	m <sup>3</sup>					
3*		nasiona traw $0.012kg/m^2$	kg					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1.5. 1.1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 przedmiar =	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.17*0.955*2=0.3247r-g/m^2$	r-g					
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.052*2=0.104m^3/m^2$	m <sup>3</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## Humusowanie z obsianiem trawą

	RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie:**

		Zielen drogowa			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robociz- na</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

**Słownie:**

## PODSUMOWANIE

		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robociz- na</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

**Słownie:**

## PRACE ZWIĄZANE Z NAWIERZCHNIAMI POZOSTAŁYMI

	<b>RAZEM</b>	<b>Robociz- na</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>WYPOSAŻENIE</b>						
15 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej: Orbitrek lub równoważne; angażują przede wszystkim mięśnie prostowniki stawu biodrowego, prostowniki stawu ramiennego, mięśnie tułowia, mięśnie skośne brzucha, zginacze stawu biodrowego, zginacze stawu ramiennego. Urządzenie to gwarantuje pracę w odciążeniu zarówno dla stawów biodrowych jak i stawów ramiennych, stopień trudności - średni; wymiary: 1350 x 650 x 1585 mm; wykonanie z rur giętych na gorąco, galwanizowanych ogniowo i podwójnie malowanych proszkowo, z łożyskami NSK; tablice informacyjne z ocynkowanej ogniowo blachy, dwukrotnie malowanej proszkowo, z naniesionymi metodą sitodruku piktogramami i opisami; z fundamentem przedmiar =	szt					
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
16 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej: Wyciskanie siedząc/podciąg nóg (obustronnie) lub równoważne; wpływa na rozbudowę górnych partii ciała, wzmacniają mięśnie klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych/. ; wymiary: prasa - 1083 x 480 x 1920 mm; wahadło 870 x 740 x 1920 wykonanie z rur giętych na gorąco, galwanizowanych ogniowo i podwójnie malowanych proszkowo, z łożyskami NSK; tablice informacyjne z ocynkowanej ogniowo blachy, dwukrotnie malowanej proszkowo, z naniesionymi metodą sitodruku piktogramami i opisami; z fundamentem przedmiar =	szt					
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
17 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej: Biegacz lub równoważne; wymiary: 1390 x 500-1500 x 2000 mm; wykonanie z rur giętych na gorąco, galwanizowanych ogniowo i podwójnie malowanych proszkowo, z łożyskami NSK; tablice informacyjne z ocynkowanej ogniowo blachy, dwukrotnie malowanej proszkowo, z naniesionymi metodą sitodruku piktogramami i opisami; z fundamentem przedmiar =	szt					
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
18 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej: Wahadło/Prasa nożna (obustronnie) lub równoważne; wzmacniamy: mięsień pośladkowy średni i mały, mięsień czworoboczny lędźwi, mięsień skośny wewnętrzny i zewnętrzny brzucha, mięsień najszerszy grzbietu, mięsień piersiowy większy; Ćwicząc na „Prasie nożnej” angażujemy głównie mięśnie prostowniki stawu biodrowego, mięśnie prostowniki stawu kolanowego: mięsień czworogłowy uda oraz mięśnie zginające podszwowo stopę, stopień trudności - średni; wymiary: Wahadło 870 x 740 x 1920mm Prasa nożna 1083 x 480 x 1920 mm; wykonanie z rur giętych na gorąco, galwanizowanych ogniowo i podwójnie malowanych proszkowo, z łożyskami NSK; tablice informacyjne z ocynkowanej ogniowo blachy, dwukrotnie malowanej proszkowo, z naniesionymi metodą sitodruku piktogramami i opisami; z fundamentem przedmiar =	szt					
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
19 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Tablica regulaminowa metalowa przedmiar =	szt					
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem typu CITY 01 lub równoważne o wym. ~204x65x44/77 cm, z kotwieniem do podłoża, stalowy ocynkowany stelaż malowany proszkowo, siedzisko i oparcie wykonane z modrzewia syberyjskiego o grubości desek ~45 mm przedmiar =	szt					
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
21 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych np. typu KOMSERWIS ETA 008243 o wymiarach 100(dł.)x6(gr.)x80(wys.) cm, ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo w kolorze czarnym, kotwionych poprzez betonowanie przedmiar =	szt					
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## WYPOSAŻENIE

	RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robociz- na</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie:**