

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223821-7 Elementy gotowe  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa terenu rekreacyjnego - placu zabaw  
ADRES INWESTYCJI : 62-052 Komorniki, ul. Malinowa, gm.Komorniki, dz. nr ew. 378/27

INWESTOR : Gmina Komorniki  
ADRES INWESTORA : ul.Stawna 1, 62-052 Komorniki

WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU  
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU  
BRANŻA : architektura + konstrukcja

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111291-4</b>	<b>NAWIERZCHNIA PIASKOWA PLACU ZABAW</b>			
<b>1.1</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1.1	1 KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (37,1+318,9+863)/10000	ha ha	0,122	
				RAZEM	0,122
d.1.1	2 KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia poz.1	ha ha	0,122	
				RAZEM	0,122
d.1.1	3 KNR 2-01 0111-05	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (ściółka leśna) ze spalaniem na miejscu 37,1+318,9+863	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 219,000	
				RAZEM	1 219,000
d.1.1	4 KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek.  <i>usuwamu humus z całości: 0,3m x 356m<sup>2</sup> = 106,8m<sup>3</sup> na odkład</i> 37,1+318,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356,000	
				RAZEM	356,000
d.1.1	5 KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	356,000	
				RAZEM	356,000
d.1.1	6 KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	356,000	
				RAZEM	356,000
<b>1.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia placu zabaw</b>			
d.1.2	7 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356,000	
				RAZEM	356,000
d.1.2	8 KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 318,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	318,900	
				RAZEM	318,900
d.1.2	9 KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia piaskowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm 318,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	318,900	
				RAZEM	318,900
<b>1.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Krawężniki i obrzeża. (Nawierzchnię z piasku wydzielić obrzeżem elastycznym z EPDM. Górny poziom obrzeża powinien być 2 cm powyżej poziomu terenu)</b>			
d.1.3	10 KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II 74	m m	74,000	
				RAZEM	74,000
d.1.3	11 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,20*0,20*poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,960	
				RAZEM	2,960
d.1.3	12 KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża elastyczne z EPDM o wymiarach 100x25x5cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.10	m m	74,000	
				RAZEM	74,000
<b>2</b>	<b>45212110-0</b>	<b>PLAC ZABAW</b>			
<b>2.1</b>	<b>43325000-7</b>	<b>Urządzenia zabawowe</b>			
d.2.1	13 KNR-W 2-01 0308-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu I-II) <i>Urobek na odkład</i> <Huśtawka potrójna> 6+0 <duży zestaw zabawowy> 8+6 <piramida> 8+1 <równoważnia na plac zabaw> 0+2 <Domek w kształcie ciągnika > 11+0	dół. dół. dół. dół. dół.	6,000 14,000 9,000 2,000 11,000	
				RAZEM	42,000
d.2.1	14 KNNR 2 0106-02 z. sz. 5.5.	Betonowanie stóp niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu - fundamenty urządzeń siłowni - betonowanie bez deskowania (w wykopanym dole) 0,30*0,30*0,40*(6+8+8+0+11) 0,50*0,50*0,50*(0+6+1+2+0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,188 1,125	
				RAZEM	2,313

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.1	dostawa i montaż kalk. własna	Huśtawka potrójna przeznaczona dla min. trzech osób różnorodnymi rodzajami siedzisk. Konstrukcja huśtawki wykonana ze stali nierdzewnej.  Elementy urządzenia - z siedzisko kubelkowe dla najmłodszych dzieci, - siedzisko typu deska dla dzieci starszych, - siedzisko typu bocianie gniazdo średnicy 100cm  Dane techniczne Wymiary urządzenia: 2,17 x 6,17 m, Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12. 1	szt.          szt.	          1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2.1	dostawa i montaż kalk. własna	Zestaw zabawowy duży przeznaczony jest do różnorodnej aktywności fizycznej a także wyposażony jest w panele i elementy interaktywne tj.: LABIRYNT: wykonany z płyty HDPE o grubości 15 mm; LABIRYNT OBROTO- WY: wykonany z płyty HDPE 15 mm z bezpiecznego poliwęglanu i stali nie- rdzewnej; ZNAJDŹ PARE: wykonany z płyty HDPE o grubości 15 mm; JĘZYK ANGIELSKI: wykonany z płyty HDPE o grubości 15 mm; KOSMOS: wykonany z płyty HDPE o grubości 15 mm; OKNO: wykonane z bezpiecznego poliwęgla- nu o grubości 8 mm; BULAJ w kształcie połowy kuli o średnicy 400 mm. Wy- konany z termoformowanego poliwęglanu o grubości 5mm; OXO: wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie z symbolami naniesionymi w formie. Sugeruje się zamówienie zabawki w kolorach i odcieniach czerwonego, żółte- go i niebieskiego. Dominującym kolorem - kolor czerwony.  Elementy urządzenia: * 1 x wieża * 1 x dach * 1 x ślizgawka nierdzewna * 1 x ślizgawka tubowa nierdzewna * 1 x siatka * 3 x ścianka wspinaczkowa * 1 x wejście tunel linowy  Dane techniczne * Wymiary urządzenia: 4,30 x 7,77 x 4,51 m, * Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 1	szt.          szt.	          1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2.1	dostawa i montaż kalk. własna	Przestrzenna konstrukcja wspinaczkowa w kształcie piramidy (LINARIUM). Konstrukcja zbudowana z połączonych ze sobą giętych stalowych lin wspa- rtych na środkowym słupie. Kolor słupa czerwony, kolor lin: czerwony, czarny i żółty  Elementy urządzenia: * centralna podpora słupowa/napinacz - 1 szt * system lin  Dane techniczne * Wymiary urządzenia: 5,87 x 5,87 x 4,5 m, * Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 1	szt.          szt.	          1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.1	dostawa i montaż kalk. własna	Równoważnia na plac zabaw. Wymiary: 12 x 203 cm h 30 cm; Produkt zgodny z EN 1176-1:2017 1	szt.   szt.	   1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.1	dostawa i montaż kalk. własna	Domek w kształcie ciągnika. Zestaw przeznaczony jest do zabawy dla naj- młodszych dzieci, służący głównie do socjalizacji i integracji sensorycznej.  Elementy urządzenia * Zjeżdżalnia * Schody * Platforma wspinaczkowa, * Panele interaktywne * Ślizg rurowy  Dane techniczne * Wymiary urządzenia (LxWxH): 3,03 x 2,66 x 1,78 m * Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 1	szt.          szt.	          1,000	
				RAZEM	1,000
3	45111291-4	<b>NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
3.1	45233200-1	<b>Nawierzchnia ścieżek z możliwością ruchu kołowego</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m <sup>2</sup>		
		37,1	m <sup>2</sup>	37,100	
				RAZEM	37,100
21 d.3.1	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia piaskowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	37,100	
				RAZEM	37,100
22 d.3.1	KNR 2-31 0113-01 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	37,100	
				RAZEM	37,100
23 d.3.1	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	37,100	
				RAZEM	37,100
24 d.3.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>		
		450,0	m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
<b>3.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
25 d.3.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
26 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,20*0,20*poz.25	m <sup>3</sup>	1,880	
				RAZEM	1,880
27 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.25	m	47,000	
				RAZEM	47,000
<b>3.3</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Wywóz nadmiaru ziemi</b>			
28 d.3.3	KNR-W 2-01 0232-03 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - załadunek i wywóz na 5 km	m <sup>3</sup>		
		0	m <sup>3</sup>	0,000	
				RAZEM	0,000
<b>4</b>	<b>45111291-4</b>	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
<b>4.1</b>	<b>43325000-7</b>	<b>Ławki i kosze na śmieci</b>			
29 d.4.1	KNR-W 2-01 0308-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		<ławki okrągłe> 4*2	dół.	8,000	
		<ławki parkowa z oparciem> 2*6	dół.	12,000	
		<Kosz na śmieci> 1*3	dół.	3,000	
		<Stojaki na rowery> 3*2	dół.	6,000	
		<Tablica informacyjna> 1	dół.	1,000	
				RAZEM	30,000
30 d.4.1	KNNR 2 0106-02 z. sz. 5.5.	Betonowanie stóp niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
		- fundamenty ławek i innych elementów małej architektury			
		- betonowanie bez deskowania (w wykopanym dole)			
		<ławki parkowa z oparciem> 0,30*0,30*0,40*2*6	m <sup>3</sup>	0,432	
		<ławki okrągłe> 0,30*0,30*0,40*8	m <sup>3</sup>	0,288	
		<Kosz na śmieci> 0,3*0,3*0,4*3	m <sup>3</sup>	0,108	
		<Stojaki na rowery> 0,3*0,3*0,3*3*2	m <sup>3</sup>	0,162	
		<Tablica informacyjna> 0,3*0,3*0,5*1	m <sup>3</sup>	0,045	
				RAZEM	1,035
31 d.4.1	KNR 7-28 0104-01 dostawa i montaż	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - płaskowniki kotwiące zatopione w fundamencie	szt		
		<ławki parkowa z oparciem> 4*6	szt	24,000	
		<ławki okrągłe> 16*2	szt	32,000	
		<Kosz na śmieci> 3	szt	3,000	
		<Stojaki na rowery> 12	szt	12,000	
		<Tablica informacyjna> 2*1	szt	2,000	
				RAZEM	73,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4.1	dostawa i montaż kalk. własna	Ławki okrągłe.  Wymiary: - średnica : 210 cm - wysokość : 45 cm - głębokość siedziska : 50 cm  Materiał: Deski : drewno iglaste, malowane lakierobejcą, wybarwienie lakieru ciemny brąz Konstrukcja nogi : wykonane z profilu zamkniętego 50x50, piaskowane i malowane proszkowo lub nogi ocynkowane galwanicznie i malowane proszkowo, kolor czarny 2	szt          szt	          2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.4.1	dostawa i montaż kalk. własna	Ławka parkowa z oparciem.  Wymiary: - długość całkowita ławki: 180 cm, - wysokość siedziska: 43 cm - głębokość siedziska: 49 cm - wysokość oparcia: 40 cm  Materiał: Deski : drewno iglaste, grubości 45mm, szer. 95mm malowane lakierobejcą, wybarwienie lakieru ciemny brąz. Konstrukcja nogi : wykonane z profilu zamkniętego 50x50, piaskowane i malowane proszkowo lub nogi ocynkowane galwanicznie i malowane proszkowo, kolor czarny 6	szt          szt	          6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.4.1	dostawa i montaż kalk. własna	Kosz na śmieci.  Wymiary: - wysokość 54,5 cm, - szerokość 38 cm, - wyposażony w cynkowany wkład, - pojemność 35 l,  Kosz z ramy metalowej która jest w całości spawana i malowana proszkowo na kolor czarny, wykończony grubymi deskami z drewna. Kolor desek ciemny brąz. Kosz powinien być odporny na odporny na niesprzyjające warunki atmosferyczne oraz wandalizm. 3	szt          szt	          3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.4.1	dostawa i montaż kalk. własna	Stojaki na rowery.  Wymiary: - szerokość: 50 cm, - wysokość: 80 cm - głębokość: 8 cm  Materiał: Konstrukcja: profile 40x80mm ze stali cynkowanej ogniowo. Malowany proszkowo na kolor antracyt 2	szt          szt	          2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4.1	dostawa i montaż kalk. własna	Tablica informacyjna.  Wymiary maksymalne 70x8x200 cm (szer. x gł. x wys.) wykonany z profili stalowych o maksymalnym przekroju 40x80mm, ocynkowana i malowana proszkowo na kolor antracytowy. Tablica odporna na uszkodzenia mechaniczne i atmosferyczne, sporządzona w czytelnej technice. 2	szt          szt	          2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4.2</b>		<b>Ogrodzenie terenu</b>			
37 d.4.2	KNR-W 2-01 0308-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu I-II) 39	dół.       dół.	       39,000	
				RAZEM	39,000
38 d.4.2	KNNR 2 0106-02 z. sz. 5.5.	Betonowanie stóp niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - betonowanie bez deskowania (w wykopanym dole)  39*0,3*0,3*0,4	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       1,404	
				RAZEM	1,404

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.4.2	KNR-W 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wysokości 123 [cm], szerokości ok 250 [cm] o wymiarach oczka 5x20 i 5x5 [cm] mocowane do słupków stalowych. Panele ogrodzeniowe wykonane z profili stalowych oraz prętów o średnicy 5 [mm]. Ogrodzenie panelowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo na kolor grafitowy. Panele ogrodzeniowe mocowane są do słupka za pomocą obejm montażowych zgodnie z technologią zalecaną przez producenta ogrodzenia. Słupki ogrodzeniowe wykonane z profilu zamkniętego 60x40x2 [mm], ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo na kolor grafitowy, zakończone zaślepką. 33	m  m	  33,000	  33,000
40 d.4.2	KNR-W 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wysokości 153 [cm], szerokości ok 250 [cm] o wymiarach oczka 5x20 i 5x5 [cm] mocowane do słupków stalowych. Panele ogrodzeniowe wykonane z profili stalowych oraz prętów o średnicy 5 [mm]. Ogrodzenie panelowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo na kolor grafitowy. Panele ogrodzeniowe mocowane są do słupka za pomocą obejm montażowych zgodnie z technologią zalecaną przez producenta ogrodzenia. Słupki ogrodzeniowe wykonane z profilu zamkniętego 60x40x2 [mm], ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo na kolor grafitowy, zakończone zaślepką. 58	m  m	  58,000	  58,000
41 d.4.2	wycena indywidualna	Furtka systemowa, szer. 1,20m, wys. 1,50 m jednoskrzydłowa o wykonana indywidualnie jak ogrodzenia (oczka 5x20 i 5x5 [cm] mocowane do słupków stalowych. Pfurtka z profili stalowych oraz prętów o śr. 5 [mm], wypełnienie panelowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo na kolor grafitowy), osadzona na słupkach stalowych, wyposażona w zamek. 1,00	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
<b>5 45112710-5 ZIELEN</b>					
<b>5.1 45112710-5 Trawniki</b>					
42 d.5.1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 863	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  863,000	  863,000
43 d.5.1	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  863,000	  863,000
44 d.5.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  863,000	  863,000
<b>5.2 45112710-5 Nasadzenia</b>					
45 d.5.2	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - gatunki krzewów zgodnie z zestawieniem w projekcie <dereń biały - wys. sadzonki 1,0m> 11	szt.  szt.	  11,000	  11,000
46 d.5.2	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - gatunki krzewów zgodnie z zestawieniem w projekcie <tawuła szara - wys. sadzonki 1,0m> 12	szt.  szt.	  12,000	  12,000
47 d.5.2	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - gatunki drzew zgodnie z zestawieniem w projekcie <grab pospolity - wys. sadzonki 3,0m> 5	szt.  szt.	  5,000	  5,000
48 d.5.2	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - gatunki drzew zgodnie z zestawieniem w projekcie <grab pospolity zwisający - wys. sadzonki 1,5m> 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
49 d.5.2	kalk. własna	Palikowanie drzew (3 paliki, poprzeczka, taśma elastyczna). poz.45+poz.46+poz.47+poz.48	szt.  szt.	  30,000	  30,000
50 d.5.2	KNR 2-21 0414-09 analogia	Sadzenie pól stokrotkowych ok. 32m2 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
51 d.5.2	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,000	  30,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.5.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża ogrodowe z tworzyw sztucznych na podsypce piaskowej  (poz.45+poz.46+poz.47+poz.48)*4*1,00	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
53 d.5.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,000	
				RAZEM	30,000
54 d.5.2	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie kory ściółkarskiej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (poz.45+poz.46+poz.47+poz.48)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,000	
				RAZEM	30,000
<b>5.3</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Roboty pielęgnacyjne w okresie gwarancyjnym (nakłady na 1 rok)</b>			
55 d.5.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 863,000	
				RAZEM	863,000
56 d.5.3	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew  poz.47+poz.48	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
57 d.5.3	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów  poz.45+poz.46	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 904,5364	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2,1960		2,1960	0,00	0,00	
2.	ogrodzenie panelowe	m	58,0000		58,0000	0,00	0,00	
3.	ogrodzenie panelowe'	m	33,0000		33,0000	0,00	0,00	
4.	słupki z kształowników walcowanych'	szt.	31,5497		31,5497	0,00	0,00	
5.	elektrody stalowe'	kg	8,0990		8,0990	0,00	0,00	
6.	szpilki z prętów stalowych	szt.	27,9120		27,9120	0,00	0,00	
7.	azofoska	t	0,0439		0,0439	0,00	0,00	
8.	farba olejna nawierzchniowa'	dm <sup>3</sup>	17,8087		17,8087	0,00	0,00	
9.	piasek	m <sup>3</sup>	156,2845		156,2845	0,00	0,00	
10.	żwir	m <sup>3</sup>	6,2365		6,2365	0,00	0,00	
11.	glina budowlana	m <sup>3</sup>	17,5253		17,5253	0,00	0,00	
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,9445		0,9445	0,00	0,00	
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	5,2650		5,2650	0,00	0,00	
14.	krzewy liściaste form naturalnych - dereń biały - wys. sadzonki 1,0 m	szt.	11,5500		11,5500	0,00	0,00	
15.	krzewy liściaste form naturalnych - tawuła szara - wys. sadzonki 1,0 m	szt.	12,6000		12,6000	0,00	0,00	
16.	drzewa liściaste form naturalnych - grab pospolity wysokość sadzonki 3,0 m	szt.	7,3500		7,3500	0,00	0,00	
17.	nasiona traw	kg	18,9860		18,9860	0,00	0,00	
18.	pole stokrotkowe ok. 32m2	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
19.	drzewa	szt.	0,4200		0,4200	0,00	0,00	
20.	krzewy	szt.	1,3800		1,3800	0,00	0,00	
21.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	47,9400		47,9400	0,00	0,00	
22.	obrzeża elastyczne z EPDM o wym. 100x25*5 cm	m	75,4800		75,4800	0,00	0,00	
23.	obrzeża z tworzyw sztucznych typu EKO-BORD	m	122,4000		122,4000	0,00	0,00	
24.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	461,2500		461,2500	0,00	0,00	
25.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	5,0336		5,0336	0,00	0,00	
26.	Huśtawka potrójna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
27.	Zestaw zabawowy duży	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
28.	Przestrzenna konstrukcja wspinaczkowa w kształcie piramidy (LINARIUM).	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
29.	Domek w kształcie ciągnika	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
30.	Równoważnia na plac zabaw	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
31.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	6,0062		6,0062	0,00	0,00	
32.	zaprawa cementowa M 15'	m <sup>3</sup>	0,2184		0,2184	0,00	0,00	
33.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1936		0,1936	0,00	0,00	
34.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0186		0,0186	0,00	0,00	
35.	kompletna furtka jednoskrzydłowa	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
36.	geowłókniny	m <sup>2</sup>	355,8780		355,8780	0,00	0,00	
37.	woda	m <sup>3</sup>	447,7474		447,7474	0,00	0,00	
38.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0049		0,0049	0,00	0,00	
39.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0,0195		0,0195	0,00	0,00	
40.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	4,2620		4,2620	0,00	0,00	
41.	kora ściółkarska	m <sup>3</sup>	0,6180		0,6180	0,00	0,00	
42.	Materiał: 3 paliki, poprzeczka, taśma elastyczna)	m <sup>3</sup>	8,3100		8,3100	0,00	0,00	
43.	plaskowniki kotwiące zatopione w fundamencie	szt.	73,0000		73,0000	0,00	0,00	
44.	ławki okrągłe	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
45.	Ławka parkowa z oparciem	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00	
46.	Kosz na śmieci	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
47.	Stojaki na rowery	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
48.	Tablica informacyjna	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
49.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5,4468	0,00	0,00
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9,8602	0,00	0,00
3.	ładownica jednonaczyniowa kołowa 2.00 m3	m-g	0,0000	0,00	0,00
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	9,0690	0,00	0,00
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,3807	0,00	0,00
6.	Zagęszczarka wibr.spalinowa 100 m3/h	m-g	58,5000	0,00	0,00
7.	ubijak spalinowy	m-g	28,9587	0,00	0,00
8.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	10,4514	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	0,3913	0,00	0,00
10.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	10,4514	0,00	0,00
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2806	0,00	0,00
12.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0,0000	0,00	0,00
13.	samochód 5-10 t	m-g	40,0000	0,00	0,00
14.	przenośne maszyny do zszywania	m-g	13,9560	0,00	0,00
15.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	14,5600	0,00	0,00
16.	piła do cięcia kostki	m-g	11,2500	0,00	0,00
17.	środek transportowy""	m-g	0,0200	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł