

## PRZEDMIARY ROBÓT - oferta

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Malanowie.  
ADRES INWESTYCJI : Malanów  
INWESTOR : URZĄD GMINY MALANÓW  
ADRES INWESTORA : 62 - 709 MALANÓW ul. Turecka 16  
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Ogrodzenie i plac utwardzony (parking, chodnik)				
2	Plac zabaw				
3	Zagospodarowanie terenu przyległego				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Malanów - plac zabaw</b>						
<b>1</b>		<b>Ogrodzenie i plac utwardzony (parking, chodnik)</b>				
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na	m	76.000		
d.1	0101-01	gł. do 5 cm				
2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI pod plac utwardzony	m <sup>2</sup>	444.000		
d.1		Krotność = 2				
3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	5.550		
d.1						
4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej	m	74.000		
d.1						
5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	80.000		
d.1						
6	KNNR 1 0208-02	Wywóz ziemi po korytowaniu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	177.600		
d.1		Krotność = 10				
7	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	17.225		
d.1	1101-05					
8	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu - zdemontowanych przeseł ogrodzenia samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	1.500		
d.1	1107-04					
9	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie - podsypka o gr.10 cm pod plac utwardzony	m <sup>2</sup>	444.000		
d.1						
10	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	444.000		
d.1	0109-04					
11	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	407.000		
d.1						
12	KNNR 1 0306-08	Ręczne wykopy o wym 0,25*0,25*0,80 i 0,40*0,40*1,0 ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod słupki ogrodzenia, bramy i furtki, z zasypaniem po osadzeniu	szt.	38.000		
d.1						
13	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie panelowe malowane proszkowo o h=1,80, długość panela = 2,0 m - montaż z osadzeniem słupów w gotowym wykopie wraz z obetonowaniem	m <sup>2</sup>	124.200		
d.1	+ analiza indywidualna					
14	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 150x180 cm - dostarczenie i montaż	szt.	1.000		
d.1						
15	KNR 2-23 0402-01	Brama wjazdowa ogrodzenia panelowego - o dł L= 3,5 m i wys. 1,80 m, zamykanej na zamek standartowy	szt.	1.000		
d.1	analogia					
16	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - ręczne wyrównanie terenu po robotach	m <sup>2</sup>	76.000		
d.1						
<b>2</b>		<b>Plac zabaw</b>				
17	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.018		
d.2						
18	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI	m <sup>2</sup>	182.250		
d.2						
19	KNNR 1 0208-02	Wywóz ziemi po korytowaniu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	36.450		
d.2		Krotność = 10				
20	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	51.200		
d.2						
21	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie - podsypka o gr.10 cm pod plac zabaw	m <sup>2</sup>	163.840		
d.2						
22	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>	163.840		
d.2						
23	analiza własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej np. ELTAN PLAY lub inne o podobnych parametrach technicznych, grubości 70 mm na gotowym podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	163.840		
d.2						
24	analiza własna	Dostarczenie i montaż urządzenia zabawowego np. TWIERDZA lub ZAMEK, posiadającego certyfikat bezpieczeństwa	kpl	1.000		
d.2						
25	analiza własna	Dostarczenie i montaż ławek - szt 3	szt	3.000		
d.2						
26	analiza własna	Dostarczenie i ustawienie koszy na śmieci	szt	1.000		
d.2						
27	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik, dojsie do placu zabaw	m <sup>2</sup>	100.000		
d.2						
28	analiza własna	Dostarczenie i montaż stojaka na rowery	kpl	1.000		
d.2						
<b>3</b>		<b>Zagospodarowanie terenu przyległego</b>				
29	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI pod plac utwardzony	m <sup>2</sup>	74.000		
d.3		Krotność = 2				
30	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	5.550		
d.3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej	m	74.000		
32 d.3	KNNR 1 0208-02	Wywóz ziemi po korytowaniu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość 10 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	28.400		
33 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie - podsypka o gr.10 cm pod plac utwardzony	m <sup>2</sup>	74.000		
34 d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy gr. 15 cm po zagęszczeniu, z kruszyw łamanych śr 5-63 mm,	m <sup>2</sup>	111.000		
35 d.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	111.000		
36 d.3	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 150x180 cm - dostarczenie i montaż	szt.	2.000		
37 d.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik, dojście do placu zabaw	m <sup>2</sup>	20.000		
38 d.3	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie placu zabaw z siatki z prętów o śr 2,5 mm, aluminiowej powlekanej wysokości 1.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 50 mm o rozstawie 1,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych.	m	60.000		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Malanów - plac zabaw</b>					
<b>1</b>	<b>Ogrodzenie i plac utwardzony (parking, chodnik)</b>				
1	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 76.0	m m	76.000	76.000
2	KNNR 6 0101- d.1 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI pod plac utwardzo- ny Krotność = 2 74.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444.000	444.000
3	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.30*0.25*74.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.550	5.550
4	KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej 74.0	m m	74.000	74.000
5	KNNR 6 0404- d.1 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 74.0+3.0*2	m m	80.000	80.000
6	KNNR 1 0208- d.1 02	Wywóz ziemi po korytowaniu samochodami samowyladowczymi po drogach o na- wierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość 10 km Krotność = 10 74.0*6.0*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	177.600	177.600
7	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101- 05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem skrzyniowym na odległość 10 km 68.9*0.25*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.225	17.225
8	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107- 04	Transport złomu - zdemontowanych przęseł ogrodzenia samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 1.5	t t	1.500	1.500
9	KNNR 6 0104- d.1 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie - podsypka o gr.10 cm pod plac utwardzony 74.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444.000	444.000
10	KNR 2-31 d.1 0109-03 0109- 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 74.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444.000	444.000
11	KNNR 6 0502- d.1 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 74.0*5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	407.000	407.000
12	KNNR 1 0306- d.1 08	Ręczne wykopy o wym 0,25*0,25*0,80 i 0,40*0,40*1,0 ze złożeniem urobku na od- kład (kat.gr.III) - pod słupki ogrodzenia, bramy i furki, z zasypaniem po osadzeniu 38	szł. szł.	38.000	38.000
13	KNR 2-23 d.1 0401-01 + analiza indy- widualna	Ogrodzenie panelowe malowane proszkowo o h=1,80, długość panela = 2,0 m - montaż z osadzeniem słupów w gotowym wykopie wraz z obetonowaniem 69.0*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.200	124.200
14	KNR 2-23 d.1 0402-04	Furtka o wym. 150x180 cm - dostarczenie i montaż 1	szł. szł.	1.000	1.000
15	KNR 2-23 d.1 0402-01 ana- logia	Brama wjazdowa ogrodzenia panelowego - o dł L= 3,5 m i wys. 1,80 m, zamykanej na zamek standartowy 1	szł. szł.	1.000	1.000
16	KNNR 1 0501- d.1 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - ręczne wyrównanie te- renu po robotach 76.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.000	76.000
<b>2</b>	<b>Plac zabaw</b>				
17	KNNR 1 0112- d.2 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		182.30/10000	ha	0.018	
				RAZEM	0.018
18	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 13.5*13.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				182.250	
				RAZEM	182.250
19	KNNR 1 0208-02	Wywóz ziemi po korytowaniu samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość 10 km Krotność = 10 182.25*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				36.450	
				RAZEM	36.450
20	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 12.8*4	m m		
				51.200	
				RAZEM	51.200
21	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie - podsypka o gr.10 cm pod plac zabaw 12.8*12.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				163.840	
				RAZEM	163.840
22	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 12.8*12.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				163.840	
				RAZEM	163.840
23	analiza własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej np. ELTAN PLAY lub inne o podobnych parametrach technicznych, grubości 70 mm na gotowym podłożu betonowym 12.8*12.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				163.840	
				RAZEM	163.840
24	analiza własna	Dostarczenie i montaż urządzenia zabawowego np. TWIERDZA lub ZAMEK, posiadającego certyfikat bezpieczeństwa 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
25	analiza własna	Dostarczenie i montaż ławek - szt 3 3	szt szt		
				3.000	
				RAZEM	3.000
26	analiza własna	Dostarczenie i ustawienie koszy na śmieci 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik, dojscie do placu zabaw 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				100.000	
				RAZEM	100.000
28	analiza własna	Dostarczenie i montaż stojaka na rowery 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Zagospodarowanie terenu przyległego</b>			
29	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI pod plac utwardzony Krotność = 2 74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.000	
				RAZEM	74.000
30	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.30*0.25*74.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				5.550	
				RAZEM	5.550
31	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej 74	m m		
				74.000	
				RAZEM	74.000
32	KNNR 1 0208-02	Wywóz ziemi po korytowaniu samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość 10 km Krotność = 10 28.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				28.400	
				RAZEM	28.400
33	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie - podsypka o gr.10 cm pod plac utwardzony 74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.000	
				RAZEM	74.000
34	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy gr. 15 cm po zagęszczeniu, z kruszyw łamanych śr 5-63 mm, 1.5*74.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				111.000	
				RAZEM	111.000
35	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.50*74.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				111.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	111.000
36	KNR 2-23 d.3 0402-04	Furtka o wym. 150x180 cm - dostarczenie i montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 6 0502- d.3 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik, dojscie do placu zabaw 2.0*10.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 2-02 d.3 1804-11	Ogrodzenie placu zabaw z siatki z prętów o śr 2,5 mm, aluminiowej powlekanej wysokości 1.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 50 mm o rozstawie 1,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych.	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000