



## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU NAWIERZCHNI BUDOWIE OGRODZENIA WEWNĘTRZNEGO ORAZ BUDOWIE TORU ROWEROWEGO TYPU "PUMPTRACK" W M. JAKTORÓW ul. Chelmońskiego 4 (od strony ul. Powstańców), Jaktorów dz. nr 276/2 obręb JAKTORÓW				
1	45212221-1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	1	4
2	45212221-1	UTWARDZENIE NAWIERZCHNI POD PUMPTRACK	5	22
2.1	45212221-1	Obrzeża betonowe	5	9
2.2	45212221-1	Podbudowa i nawierzchnia	10	22
3	45212221-1	CHODNIKI	23	36
3.1	45212221-1	Obrzeża betonowe	23	27
3.2	45212221-1	Podbudowa	28	35
3.3	45212221-1	Nawierzchnia	36	36
4	45212221-1	OGRODZENIE	37	39
5	45212221-1	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	40	44
6	45212221-1	REKULTYWACJA TRAWNIKÓW	45	58
6.1	45212221-1	Podłoże	45	51
6.2	45212221-1	Siew	52	58

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM POLEGAJĄCA NA UTWARDZENIU NAWIERZCHNI BUDOWIE OGRODZENIA WEWNĘTRZNEGO ORAZ BUDOWIE TORU ROWEROWEGO TYPU "PUMPTRACK" W M. JAKTORÓW ul. Chelmońskiego 4 (od strony ul. Powstańców), Jaktorów dz. nr 276/2 obręb JAKTORÓW</b>						
1	45212221-1		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	ST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-02		726.00 <Powierzchnia nawierzchni z kruszyw kamiennych>	m <sup>2</sup>	726.000	
			47.10 <Powierzchnia nawierzchni z kostki brukowej>	m <sup>2</sup>	47.100	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
					773.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>773.100</b>
2	KNR 2-01	ST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - ogrodzenie wewnętrzne	m		
d.1	0120-06		108.000	m	108.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
3		ST D-01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1	wycena indywidualna		1.000	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4		ST D-01.01.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
d.1	wycena indywidualna		1.000	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	45212221-1		<b>UTWARDZENIE NAWIERZCHNI POD PUMPTRACK</b>			
2.1	45212221-1		<b>Obrzeża betonowe</b>			
5	KNR 2-31	ST D-03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2.	0401-03		130.200	m	130.200	
1					<b>RAZEM</b>	<b>130.200</b>
6	KNR 2-31	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04		poz.5*0.26*0.14	m <sup>3</sup>	4.739	
1					<b>RAZEM</b>	<b>4.739</b>
7	KNR 2-31	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-01		poz.5	m	130.200	
1					<b>RAZEM</b>	<b>130.200</b>
8	KNR 1 0221-01	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyt. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2.	01		poz.5*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	11.718	
1					<b>RAZEM</b>	<b>11.718</b>
9	KNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyt. ładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km]	m <sup>3</sup>		
d.2.	02		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	11.718	
1			poz.8	m <sup>3</sup>	11.718	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.718</b>
2.2	45212221-1		<b>Podbudowa i nawierzchnia</b>			
10	KNR 2-31	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01		726.000	m <sup>2</sup>	726.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>726.000</b>
11	KNR 2-31	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-02		[GŁĘBOKOŚĆ OK. = 36 CM]	m <sup>2</sup>	726.000	
2			Krotność = 3.2	m <sup>2</sup>	726.000	
			poz.10	m <sup>2</sup>	726.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>726.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31	ST D-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-04	01.04.00		m <sup>2</sup>	726.000	
2			poz.10		RAZEM	726.000
13	KNR 2-31	ST D-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM]	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-07	03.00.00		m <sup>2</sup>	726.000	
2			poz.10		RAZEM	726.000
14	KNR AT-04	ST D-	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m; geowłóknina separacyjno filtracyjna	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01	03.00.00		m <sup>2</sup>	726.000	
2			poz.10		RAZEM	726.000
15	KNR 2-23	ST D-	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 31,5-63 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0110-01	03.01.00		m <sup>2</sup>	726.000	
2			poz.10		RAZEM	726.000
16	KNR 2-23	ST D-	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 16 CM]	m <sup>2</sup>		
d.2.	0110-02	03.01.00		m <sup>2</sup>	726.000	
2			poz.10		RAZEM	726.000
17	KNR 2-23	ST D-	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0110-01	03.01.00		m <sup>2</sup>	726.000	
2			poz.10		RAZEM	726.000
18	KNR 2-23	ST D-	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 8 CM]	m <sup>2</sup>		
d.2.	0110-02	03.01.00		m <sup>2</sup>	726.000	
2			Krotność = -7 poz.10		RAZEM	726.000
19	KNR 2-23	ST D-	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego 0-4 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-03	03.01.00		m <sup>2</sup>	726.000	
2			poz.10		RAZEM	726.000
20	KNR 2-23	ST D-	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 2 CM]	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-04	03.01.00		m <sup>2</sup>	726.000	
2			Krotność = -3 poz.10		RAZEM	726.000
21	KNNR 1 0221-	ST D-	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2.	01	01.02.00		m <sup>3</sup>	261.360	
2			poz.10*0.36		RAZEM	261.360
22	KNNR 1 0208-	ST D-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km]	m <sup>3</sup>		
d.2.	02	01.02.00		m <sup>3</sup>	261.360	
2			Krotność = 9 poz.21		RAZEM	261.360
3	45212221-1		CHODNIKI			
3.1	45212221-1		Obrzeża betonowe			
23	KNR 2-31	ST D-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.3.	0401-03	03.02.00		m	25.300	
1			25.300		RAZEM	25.300
24	KNR 2-31	ST D-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m <sup>3</sup>		
d.3.	0402-04	03.02.00		m <sup>3</sup>	0.921	
1			poz.23*0.26*0.14		RAZEM	0.921

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
25 d.3. 1	KNR 2-31 0407-01	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.23	m  m	  25.300	
					RAZEM	25.300
26 d.3. 1	KNNR 1 0221- 01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. I-II poz.23*0.3*0.3	m3  m3	  2.277	
					RAZEM	2.277
27 d.3. 1	KNNR 1 0208- 02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.26	m3  m3	  2.277	
					RAZEM	2.277
<b>3.2</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Podbudowa</b>			
28 d.3. 2	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  47.100	m2  m2	  47.100	
					RAZEM	47.100
29 d.3. 2	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; potrącenie za 1 cm [GŁĘBOKOŚĆ OK. = 19 CM] Krotność = -0.2 poz.28	m2  m2	  47.100	
					RAZEM	47.100
30 d.3. 2	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  poz.28	m2  m2	  47.100	
					RAZEM	47.100
31 d.3. 2	KNR 2-23 0104-03	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm  poz.28	m2  m2	  47.100	
					RAZEM	47.100
32 d.3. 2	KNR 2-23 0104-04	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 5 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] Krotność = 5 poz.28	m2  m2	  47.100	
					RAZEM	47.100
33 d.3. 2	KNR 2-31 0105-07	ST D- 05.03.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 3 CM] poz.28	m2  m2	  47.100	
					RAZEM	47.100
34 d.3. 2	KNNR 1 0221- 01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. I-II poz.28*0.19	m3  m3	  8.949	
					RAZEM	8.949
35 d.3. 2	KNNR 1 0208- 02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.34	m3  m3	  8.949	
					RAZEM	8.949
<b>3.3</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
36 d.3. 3	KNR 2-31 0511-02	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  47.100	m2  m2	  47.100	
					RAZEM	47.100
<b>4</b>	<b>45212221-1</b>		<b>OGRODZENIE</b>			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	KNR 2-25 0319-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Ogrodzenie wokół pumtrack wysokości ok. 1,2 m  - stopy fundamentowe z betonu klasy nie niższej niż C 16/20; - słupy z profilu stalowego, prostokątnego 60 x 40 x 2 mm; - przesło z paneli wysokości ok. 110 cm, bez przetłoczeń wzmacniających. Wymiar oczka max. 50 x 200 mm. Górna krawędź panelu bez ostrych zakończeń. Średnica pręta min. 6/5/6 mm. - mocowanie za pomocą systemowych, stalowych obejm montażowych; - elementy stalowe ocynkowane i malowane na kolor zielony. (108.0-3.0-1.0)*1.2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          124.800	          124.800
38 d.4	KNR 2-23 0404-03 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Brama systemowa, dwuskrzydłowa, rozwieralna, szerokości w świetle słupów 3,0 m i wysokości 110 cm  1.000	szt.    szt.	    1.000	    1.000
39 d.4	KNR 2-23 0404-04 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Furtka systemowa, jednoskrzydłowa szerokości w świetle słupów 1,0 m i wysokości 110 cm  1.000	szt.   szt.	   1.000	   1.000
<b>5 45212221-1</b>			<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
40 d.5	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż elementu małej architektury - Pumtrack  1.000	szt.  szt.	  1.000	  1.000
41 d.5	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż elementu małej architektury - Tablica informacyjna z regulaminem  1.000	szt.  szt.	  1.000	  1.000
42 d.5	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż elementu małej architektury - Kosz na śmieci  1.000	szt.  szt.	  1.000	  1.000
43 d.5	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż elementu małej architektury - Ławka z oparciem  2.000	szt.  szt.	  2.000	  2.000
44 d.5	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż elementu małej architektury - Stojaki na rowery  3.000	szt.  szt.	  3.000	  3.000
<b>6 45212221-1</b>			<b>REKULTYWACJA TRAWNIKÓW</b>			
<b>6.1 45212221-1</b>			<b>Podłoże</b>			
45 d.6. 1	KNR 2-21 0101-01 1	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy  5.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	  5.000
46 d.6. 1	KNR 2-21 0101-04 1	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km  poz.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	  5.000
47 d.6. 1	KNR 2-21 0101-05 1	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 18 poz.46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	  5.000
48 d.6. 1	KNR 2-21 0207-01 1	ST D- 13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II  150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	  150.000
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
49 d.6. 1	KNR 2-21 0213-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
50 d.6. 1	KNR 2-21 0213-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 8 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 10 CM] poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
51 d.6. 1	KNR 2-21 0215-01	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w tere- nie płaskim  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>6.2 45212221-1</b>			<b>Siew</b>		<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
52 d.6. 2	KNP 01 1218- 01.01	ST D- 13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.I-II w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
53 d.6. 2	KNR 2-21 0401-01	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez na- wożenia  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
54 d.6. 2	KNR 2-21 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
55 d.6. 2	KNR 2-21 0209-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy na- stępny 1 cm grubość warstwy [GRUBOŚĆ WARSTWY = 1 CM] Krotność = -1 poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
56 d.6. 2	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
57 d.6. 2	KNR 2-23 0207-04	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
58 d.6. 2	KNR 2-21 0702-06	ST D- 13.00.00	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>

