

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

39113600-3	Ławki
77211600-8	Sadzenie drzew
37410000-5	Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45236200-2	Wyrównanie nawierzchni obiektów sportowych
31527210-1	Latarnie
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
44113100-6	Materiały chodnikowe
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
37451000-4	Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach

INWESTOR : GMINA MIASTO MRĄGOWO
ADRES INWESTORA : UL. KRÓLEWSKA 60A; 11-700 MRĄGOWO

DATA OPRACOWANIA : 26.01.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Koz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Koz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Mrągowo ETAP II					
1		WYPOSAŻENIE			
1		Dostawa i montaż wraz z pracami ziemnymi - ŁAWKA Z OPARCIEM	szt		
d.1	kalk. własna	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Dostawa i montaż wraz z pracami ziemnymi - KOSZ NA ODPADY	szt		
d.1	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Dostawa i montaż wraz z pracami ziemnymi - STOJAK NA ROWERY	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Dostawa i montaż wraz z pracami ziemnymi - LAMPA SOLARNA	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Dostawa i montaż wraz z pracami ziemnymi - KOSZ DO KOSZYKÓWKI	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Dostawa i montaż wraz z pracami ziemnymi - PIŁKOCHWYTY	m		
d.1	kalk. własna	76.5	m	76.500	
				RAZEM	76.500
7		Dostawa i montaż wraz z pracami ziemnymi - ZNAK DROGOWY P-18	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Dostawa i montaż wraz z pracami ziemnymi - ZNAK DROGOWY P-20	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Malowanie miejsca dla niepełnosprawnych	m ²		
d.1	kalk. własna	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
2		NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI BETONOWEJ			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 3 344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
12		Wywóz i utylizacja POW. 344 M2 GR. 35 CM	m ³		
d.2		120.4	m ³	120.400	
				RAZEM	120.400
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
14	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2	0121-01	0.034	ha	0.034	
				RAZEM	0.034
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm PIASEK	m ²		
d.2	0114-01	344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu PIASEK	m ²		
d.2	0114-02	Krotność = -10 344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm KRUSZYWO	m ²		
d.2	0114-05	344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
18	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
19	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
20	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
21	KNR 2-31 d.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		344	m	344.000	
				RAZEM	344.000
22		Wywóz i utylizacja materiału z korytowania	m ³		
d.2		41.28	m ³	41.280	
				RAZEM	41.280
23	KNR 2-31 d.2 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		344	m	344.000	
				RAZEM	344.000
24	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
3		NAWIERZCHNIA POLIPROPYLENOWA			
25	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
26	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 4			
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
27		Wywóz i utylizacja POW. 81 M2 GR. 49,9 CM	m ³		
d.3		81*0.4	m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
28	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
29	KNR 2-01 d.3 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.0081	ha	0.008	
				RAZEM	0.008
30	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm PIASEK	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
31	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu PIASEK	m ²		
		Krotność = -10			
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
32	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm KRUSZYWO 0-63	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
33	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8 cm POSPÓŁKA	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
34	KNR 2-31 d.3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu POSPÓŁKA	m ²		
		Krotność = -2			
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
35	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	d.3 kalk. własna	Dostawa oraz ułożenie - polipropylenowa nawierzchnia modułowa	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
37	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.3	0401-06	kat.III-IV	m	36.000	
		36			
				RAZEM	36.000
38		Wywóz i utylizacja materiału z korytowania	m ³		
d.3		4.32	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
39	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	32.000	
	analogia	32			
				RAZEM	32.000
40	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03	1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
4		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA Z SIEWU			
41	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.4	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1040.000	
		1040			
				RAZEM	1040.000
42	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.4	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	1040.000	
		Krotność = 3			
		1040			
				RAZEM	1040.000
43		Wywóz i utylizacja POW. 1040 M2 GR. 38 CM	m ³		
d.4		1040*0.3	m ³	312.000	
				RAZEM	312.000
44	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.4	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1040.000	
		1040			
				RAZEM	1040.000
45	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.4	0121-01	0.104	ha	0.104	
				RAZEM	0.104
46	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-05	15 cm KRUSZYWO 16-31,5	m ²	1040.000	
		1040			
				RAZEM	1040.000
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.4	0114-06	bości po zagęszczeniu KRUSZYWO 16-31,5	m ²	1040.000	
		Krotność = -5			
		1040			
				RAZEM	1040.000
48	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.4	0114-01	niu 20 cm POSPÓŁKA	m ²	1040.000	
		1040			
				RAZEM	1040.000
49	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.4	0114-02	grubości po zagęszczeniu POSPÓŁKA	m ²	1040.000	
		Krotność = -10			
		1040			
				RAZEM	1040.000
50	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami ukła-	m ²		
d.4	0202-01	danymi sposobem ręcznym GEOWŁÓKNINA	m ²	1040.000	
	analogia	1040			
				RAZEM	1040.000
51	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim POW. 1040 M2	m ³		
d.4	0218-03	GR. 15 CM	m ³	156.000	
		1040*0.15			
				RAZEM	156.000
52	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po	m ²		
d.4	0209-02	wysiewie walcem kolczatką	m ²	1040.000	
		1040			
				RAZEM	1040.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	KNP 01 1241-01.02	Ubiecie obsianego terenu za pomocą wału ręcznego w terenie płaskim	m ²		
		1040	m ²	1040.000	
				RAZEM	1040.000
5		NASADZENIA			
54 d.5	KNR 2-21 0310-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m SUR-MIA BIGNONIOWA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.5	KNR 2-21 0310-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m KLON POLNY	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.5	KNR 2-21 0310-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m LIPA SREBRZYSTA	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6		ROBOTY POZOSTAŁE			
57 d.6	kalk. własna	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.6	kalk. własna	TRANSPORT	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1155.1050		
2.	robocizna	r-g	172.0753		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 lu- zem	t	0.6016		0.6016		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	4.9725		4.9725		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4.0248		4.0248		
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2532		0.2532		
5.	Dostawa oraz ułożenie - polipropylenowa nawierzchnia modułowa	m ²	81.0000		81.0000		
6.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	13.6500		13.6500		
7.	GEOWŁÓKNINA + SZPILKI	m ²	1060.8000		1060.8000		
8.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	435.6250		435.6250		
9.	KRUSZYWO	t	109.4608		109.4608		
10.	KRUSZYWO 0-63	t	25.7742		25.7742		
11.	KRUSZYWO 16-31,5	t	220.6880		220.6880		
12.	mieszanka betonowa	m ³	8.7776		8.7776		
13.	nasiona traw	kg	17.6800		17.6800		
14.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm	m	350.8800		350.8800		
15.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	32.6400		32.6400		
16.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt.	39.0000		39.0000		
17.	piasek	m ³	56.2468		56.2468		
18.	PIASEK	m ³	94.3745		94.3745		
19.	PIASEK	m ³	-42.3120		-42.3120		
20.	pospółka	m ³	-127.9200		-127.9200		
21.	POSPÓŁKA	m ³	235.4345		235.4345		
22.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0058		0.0058		
23.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0102		0.0102		
24.	sznur konopny surowy	kg	0.7800		0.7800		
25.	woda	m ³	57.1032		57.1032		
26.	woda'	m ³	41.6000		41.6000		
27.	ZIEMIA	m ³	156.0000		156.0000		
28.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	3.6010		3.6010		
29.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	10.6250		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.4296		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2234		
4.	spycharka gaśnicowa 40 kW (55 KM)	m-g	6.2400		
5.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.7135		
6.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9.1559		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	18.8985		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	71.7348		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	55.2500		
RAZEM					

Słownie: