

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

NAZWA INWESTYCJI:

ZAGOSPODAROWANIE PLACU W PARADYŻU PRZY ULICY PRZEDBORSKIEJ

INWESTOR: GMINA NA PARADYŻ

ADRES INWESTORA: 26-333 Paradyż ul. Konecka 4

ADRES INWESTYCJI:

Paradyż dz. ew. nr 100, 613, 614, 202, 203

### Zakres prac

- " Roboty ziemne związane z korytowaniem, profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne.
- " Wykonanie ław betonowych pod krawężniki i obrzeża.
- " Ułożenie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem (krawężniki dostarczone przez inwestora)
- " Ułożenie obrzeży trawnikowych z tworzywa sztucznego na skwerach (oddzielenie ścieżek o nawierzchni z kruszywa od nasadzeń i trawnika).
- " Wykonanie warstwy odsączającej - ułożenie i zagęszczenie warstwy z piasku.
- " Wykonanie podbudowy dolnej (miejsca postojowe i jezdnia) - ułożenie i zagęszczenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - z profilowaniem do żądanych spadków podłużnych i poprzecznych
- " Wykonanie podbudowy górnej (peron, chodnik, ścieżki) - ułożenie i zagęszczenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- " Wyrównanie warstwy podbudowy do żądanych spadków podłużnych i poprzecznych nawierzchni.
- " Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej dekoracyjnej w kolorze szaro grafitowej - melanz (plac postojowy), kostki w kolorze jasnym szarym (chodnik i peron) oraz kostki w kolorze grafitowym (jezdnia). Oddzielenie miejsc parkingowych z kostki w kolorze białym (kostka dostarczona przez inwestora)
- " Wykonanie nawierzchni ścieżek - z kruszywa łamanego.
- " Wykonanie nasadzeń żywopłotów z krzewów liściastych (berberys i bukszpan) wraz z nawiezieniem ziemi roślinnej (humusu), ułożeniem agrowłókniny i ściółkowaniem korą ogrodową.
- " Wykonanie nasadzeń pojedynczych - tuje kuliste.
- " Wykonanie trawników siewem dywanowym.
- " Montaż ławeczek parkowych i koszy na śmieci.
- " Zamocowanie znaków drogowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KSNR 1 d.1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,0231+0,10612	ha ha	0,129	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,129</b>
2	KNNR 6 d.1 0807-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej 55,0	m m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 55,0*0,15*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,950</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
4	KSNR 6 d.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1290,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290,000</b>
<b>3</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
5	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki - betonowa z oporem, ława pod obrzeża - betonowa z oporem 186,1*(0,35*0,1+0,15*0,15)+15,3*(0,28*0,1+2*0,1*0,1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,435	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,435</b>
6	KNR 2-31 d.3 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 65,0*0,25*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,625</b>
7	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (proste, skośne i łukowe) - krawężniki dostarczy inwestor 85,0+25,0	m m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
8	KNR 2-31 d.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 25,2	m m	25,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
9	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe (zatopione) o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki dostarczy inwestor 76,1	m m	76,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,100</b>
10	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża dostarczy inwestor 15,3	m m	15,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,300</b>
11	KNR 2-31 d.3 0407-01 - analogia	Obrzeża z tworzywa sztucznego o szer. 25 cm 263,0	m m	263,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,000</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
12	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (pod nawierzchnię z kostki, pod alejki utwardzone kruszywem) 1061,2+231,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1292,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1292,200</b>
13	KSNR 6 d.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1292,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1292,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1292,200</b>
14	KSNR 6 d.4 0113-01	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (chodnik, peron, alejki) 9,0+31,3+231,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>271,300</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
15	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (plac, jezdnia, chodnik, peron) - kostkę dostarczy inwestor 843,0+177,9+9,0+31,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1061,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1061,200</b>
16	KNR 2-31 d.5 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamieniowego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm (alejki) 231,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	231,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,000</b>
<b>6</b>		<b>SZATA ROŚLINNA</b>			
17	KNR-W 2-01 d.6 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - zieleńce 260,0+479,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	739,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>739,600</b>
18	KNR-W 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - trawniki 479,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	479,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>479,000</b>
19	KNR 2-21 d.6 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (tuja kulista) 54	szt. szt.	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
20	KNR 2-21 d.6 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (berberys) 230,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
21	KNR 2-21 d.6 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (bukszpan wieczniezielony "Suffruticosa") 31,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
22	KNR AT-04 d.6 0101-01 - analogia	Ułożenie agrowłókniny przeciw chwastom wraz z mocowaniem do podłoża szpilkami 260,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,000</b>
23	KNR 2-21 d.6 0209-01 - analogia	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim - grubość warstwy 8 cm 0,0260	ha ha	0,026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,026</b>
<b>7</b>		<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA</b>			
24	kalkulacja d.7 własna	Zakup, dostawa i montaż ławki parkowej na podporach żelbetowych bez oparcia z obudową drewnianą siedzeniową 7,6	m m	7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
25	kalkulacja d.7 własna	Zakup, dostawa i montaż kosza na smieci z obudową betonową o objętości 40litrów wraz z zamocowaniem w gruncie 3	szt szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>8</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
26	KNNR 1 d.8 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-II 27,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,900</b>
27	KNNR 4 d.8 1411-02	Podłoża pod kanały z dowieszonego piasku grubości 15 cm 0,3*93,0*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,185</b>
28	KNNR 1 d.8 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III 4,185+8,37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,555	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,555</b>
29	KNNR 1 d.8 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat. I-II 27,9-12,555	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,345	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,345</b>
30	KNNR 1 d.8 0608-02	Zасыпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa - żwir płukany o granulacji 10-15mm 93,0*0,3*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,370</b>
31	KNNR 11 d.8 0703-05	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 57,0+36,0	m m	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
32	KNR-W 2-02 d.8 0615-01	Izolacja pozioma z geowłókniny 93,0*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,500</b>
33	KNNR 4 d.8 1417-02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr 315mm z włazem żeliwnym D400 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
34	KNNR 4 d.8 1423-05	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem D400 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.8 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.5 m i głębokości 2.0 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
36	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,33 843,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	843,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>843,000</b>
<b>9</b>		<b>ZNAKI DROGOWE PIONOWE</b>			
37	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
38	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> (2 szt. A-7, 1 szt. B-2, 1 szt. B-21, 1 szt. B-22, 1 szt. C-12, 1 szt. D-18A, 1 szt. D-15)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
39	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> (1 szt. T-29, 1 szt., 3 szt. tabl. "nie dotyczy autobusu", 1 szt. tabliczka "1 miejsce")	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>