

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

NAZWA INWESTYCJI:

ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM WÓJCINA

INWESTOR:

GMINA PARADYŻ

ADRES INWESTORA: 26-333 Paradyż ul. Konecka 4

ADRES INWESTYCJI:

Wójcin, dz. nr 90/11, 433, 90/5

Zakres prac

Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki metalowej na słupkach metalowych wraz z podmurówką, bramą wjazdową i furtką (150,0m)

Wymiana ogrodzenia od strony południowo wschodniej

Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej (614,0m²)

Rozbiórka istniejących nawierzchni betonowych (78,0m²)

Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej (1,5m²)

Rozbiórka nawierzchni z płytek ceramicznych (9,2m²)

Roboty ziemne związane z korytowaniem, profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne placu. Profilowanie należy wykonać ze spadkiem poprzecznym i podłużnym w granicach od 0,4 do 2,5%,

Wykonanie ław betonowych pod krawężniki. Ławy prostokątne z betonu C8/10 o wymiarach 25x10cm

Ułożenie krawężników betonowych 15x30cm (stojących prostych i łukowych), 15x22/30cm (skośnych) oraz zatopionych 15x22cm (najazdowych) - na ławie betonowej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 5cm.

Ułożenie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie żwirowej grubości 14x6cm

Wykonanie warstwy odsączającej - ułożenie i zagęszczenie warstwy z piasku grubości 10cm

Wykonanie podbudowy dolnej - ułożenie i zagęszczenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-63 mm) - grubości 15cm z profilowaniem do żądanych spadków podłużnych i poprzecznych

Wykonanie podbudowy górnej - ułożenie i zagęszczenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (4-31,5 mm) - grubości 10cm z profilowaniem

Wyrównanie warstwy podbudowy do żądanych spadków podłużnych i poprzecznych nawierzchni

Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej dekoracyjnej w kolorze szaro grafitowej - melanż, kostki w kolorze jasnym szarym oraz kostki w kolorze grafitowym

Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego - pobocze

Wykonanie nawierzchni bezpiecznej żwirowej na terenie siłowni plenerowej

Wykonanie nasadzeń krzewów iglastych i liściastych (np. bukszpany, tuje i jałowce wraz z nawiezieniem ziemi roślinnej (humusu), Ułożeniu agrowłókniny i ściółkowanie korą ogrodową.

Dostawa i montaż elementów małej architektury

Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej

Instalowanie znaków drogowych (B-20, D-18, D-18a, oraz tabliczek do znaków)

Wykonanie zewnętrznej instalacji elektrycznej oświetleniowej: zabudowa rozdzielnic TRO zasilania oraz sterowania oświetleniem zewnętrznym, budowa odcinka kablowego linii nN oświetlenia zewnętrznego, zabudowa trzech kompletnych słupów oświetlenia parkowego

Wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej - drenażowej : przyłącze drenażowe z rur PVC w istniejącym rowie, studzienki - 2szt śr. 315mm z PE lub PP i 1szt z kręgów betonowych - śr. 1,0m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		
d.1	0105-02	0,274	ha	0,274	
				RAZEM	0,274
2	KNNR 6	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m		
d.1	0808-01	3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z podmurówką, bramą i furtką	m		
d.1	0808-03	150,0	m	150,000	
				RAZEM	150,000
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0803-05 - analogia	1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	614,0+78,0	m ²	692,000	
				RAZEM	692,000
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	614,0	m ²	614,000	
				RAZEM	614,000
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-06	78,0	m ²	78,000	
				RAZEM	78,000
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-02	470,0	m ²	470,000	
				RAZEM	470,000
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	614,0*0,04+78,0*0,15+470,0*0,15+1,5*0,08	m ³	106,880	
				RAZEM	106,880
2		ROBOTY ZIEMNE			
10	KSNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2	0101-02	2741,0-339,3-30,0	m ²	2371,700	
				RAZEM	2371,700
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03	0,25*0,1*281,5	m ³	7,038	
				RAZEM	7,038
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowe stojące i opornik betonowy - betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	(31,0+11,0)*0,15*0,15+31,0*0,3*0,1+11,0*0,35*0,1	m ³	2,260	
				RAZEM	2,260
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.3	0402-05	65,0*0,25*0,1	m ³	1,625	
				RAZEM	1,625
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (proste, skośne i łukowe) - krawężniki dostarczy inwestor	m		
d.3	0403-03	126,7	m	126,700	
				RAZEM	126,700
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.3	0403-07	65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki dostarczy inwestor	m		
d.3	0403-05	165,8	m	165,800	
				RAZEM	165,800
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm (opornik przy jezdni asfaltowej) - krawężniki dostarczy inwestor	m		
d.3	0403-06	31,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża dostarczy inwestor	m		
d.3	0407-05	36,50	m	36,500	
				RAZEM	36,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,500
4		PODBUDOWA			
19	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 nawierzchnię żwirową, pod utwardzenie kruszywem) 1900,44+46,55-12,0+90,33	m ²		
			m ²	2025,320	
				RAZEM	2025,320
20	KSNR 6 d.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		2025,32	m ²	2025,320	
				RAZEM	2025,320
21	KSNR 6 d.4 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		2025,32	m ²	2025,320	
				RAZEM	2025,320
22	KSNR 6 d.4 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		2025,32-46,55	m ²	1978,770	
				RAZEM	1978,770
5		NAWIERZCHNIA			
23	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostkę dostarczy inwestor 1900,44+12,0	m ²		
			m ²	1912,440	
				RAZEM	1912,440
24	KNR 2-31 d.5 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20cm (siłownia plenerowa) Krotność = 2,5 46,55	m ²		
			m ²	46,550	
				RAZEM	46,550
6		SZATA ROŚLINNA			
25	KNR-W 2-01 d.6 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - pobocza trawiaste	m ²		
		30,0	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
26	KNR-W 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - pobocze trawiaste	m ²		
		30,0	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
27	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 (żywotnik zachodni - tuja - Golden Szmaragd :Jened Gold")	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
28	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 "Danica")	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
29	KNR 2-21 d.6 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (jałowiec łuskowaty Blue Star)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
30	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")	szt.		
		126	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
31	KNR AT-04 d.6 0101-01 - analogia	Ułożenie agrowłókniny przeciw chwastom wraz z mocowaniem do podłoża szpilkami	m ²		
		261,0	m ²	261,000	
				RAZEM	261,000
32	KNR 2-21 d.6 0209-01 - analogia	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim - grubość warstwy 8 cm	ha		
		0,0261	ha	0,026	
				RAZEM	0,026
7		OGRODZENIE			
33	KNR 4-01 d.7 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 25*0,5*0,5*1,0	m ³		
			m ³	6,250	
				RAZEM	6,250
34	KNR 2-02 d.7 0203-01	Słopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 25*0,5*0,5*1,0	m ³		
			m ³	6,250	
				RAZEM	6,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.7 0407-05 - analogia	Podmurówka prefabrykowana - wypełnienie przęseł ogrodzenia pomiędzy słupkami 58,0	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
36	KNR 2-02 d.7 1803-04	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,4 m obsadzonych w fundamencie 58,0	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
8		ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
37	kalkulacja d.8 własna	Zakup, dostawa i montaż ławki parkowej na podporach żelbetowych bez oparcia z obudową drewnianą siedzeniową 2,05	m m	2,050	
				RAZEM	2,050
38	kalkulacja d.8 własna	Zakup dostawa i montaż ławek parkowych z prefabrykatów żelbetowych z oparciem drewnianym i obudową drewnianą siedzeniową 2*2,05	m m	4,100	
				RAZEM	4,100
39	kalkulacja d.8 własna	Zakup, dostawa i montaż stojaka na rowery (metalowy malowany proszkowo na podstawie betonowej) wraz z zamocowaniem w podłożu 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	kalkulacja d.8 własna	Zakup, dostawa i montaż kosza na smieci z obudową betonową o objętości 40litrów wraz z zamocowaniem w gruncie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	kalkulacja d.8 własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia do siłowni plenerowej (biegacz + pylon + orbitek) wtaz z zamocowaniem w podłożu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	kalkulacja d.8 własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia do siłowni plenerowej (twister + pylon + surfer) wraz z zamocowaniem w podłożu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-02 d.8 1209-01	Balustrady pochyłni ze stali nierdzewnej z pochwytym podwójnym wraz z montażem 2*3,9	m m	7,800	
				RAZEM	7,800
9		OZNAKOWANIE PIONOWE			
44	KNR 2-31 d.9 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10		ODWODNIENIE			
46	KNR 2-31 d.10 0606-01 - analogia	Odwodnienie liniowe z zastosowaniem korytka ażurowego z polimerobetonu z rusztem żeliwnym dla klasy obciążenia D400 wraz z zamocowaniem w podłożu 40,0	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
11		ZASILANIE ROZDZIELNICY TR"0"			
47	KNNR 5 d.11 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 25,0	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
48	KNNR 5 d.11 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x4mm2 32,0	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
49	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C20/1p (zabezpieczenie projektowanego przewodu YDY 3x4mm2 , montaz w istniejącej TG) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		ROZDZIELNICA TR"0"			
50	KNNR 5 d.12 0407-03	Rozłącznik 1-biegunowy w rozdzielnicach - 20A/1p 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.12 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6/1p 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 5 d.12 0407-01 - analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka kontrolna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5 d.12 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C10/1p	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.12 0407-04 - analogia	Montaż programatora czasowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.12 0405-01 - analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.12 0405-01 - analogia	Rozdzielnica 1/12 natynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
57	KNNR 5 d.13 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		75,0*0,8*0,4	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
58	KNNR 5 d.13 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		75,0	m	75,000	
				RAZEM	75,000
59	KNNR 5 d.13 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x4mm ²	m		
		109,0	m	109,000	
				RAZEM	109,000
60	KNNR 5 d.13 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 50	m		
		68,0	m	68,000	
				RAZEM	68,000
61	KNNR 5 d.13 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		75,0*0,6*0,4	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
62	KNNR 5 d.13 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNNR 5 d.13 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew. kpl. przew.		
		6		6,000	
				RAZEM	6,000
64	KNNR 5 d.13 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14		POMIARY ODBIORCZE			
65	KNNR 5 d.14 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNNR 5 d.14 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONYWANIU PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - DRENAŻOWEJ			
67	KNNR 6 d.15 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		45,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
68	KNNR 1 d.15 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		1,65	m ³	1,650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,650
69	KNNR 4 d.15 1411-02	Podłoża pod kanały z dowiezionego piasku grubości 15 cm	m ³		
		3,93	m ³	3,930	
				RAZEM	3,930
70	KNNR 1 d.15 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m ³		
		1,08	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
71	KNNR 1 d.15 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II	m ³		
		0,57	m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
16		DRENAŻ			
72	KNNR 11 d.16 0703-05	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm	m		
		45,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
73	KNNR 1 d.16 0608-02	Zасыпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa - żwir płukany o granulacji 10-15mm	m ³		
		76,50	m ³	76,500	
				RAZEM	76,500
74	KNR-W 2-02 d.16 0615-01	Izolacja pozioma z geowłókniny	m ²		
		31,50	m ²	31,500	
				RAZEM	31,500
75	KNNR 4 d.16 1417-02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr 315mm z włazem żeliwnym D400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNNR 4 d.16 1423-02	Studzienki z kręgów betonowych o śr.1000 mm	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR 4 d.16 1423-05	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem D400 o śr.1150/600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000