

Przedmiar robót

Obiekt	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA BUDOWĘ CENTRUM PRZESIADKOWEGO WRAZ Z PĘTLĄ AUTOBUSOWĄ W MIEJSCOWOŚCI ZAŁOM Branża drogowa
Kod CPV	45233140-2 Roboty drogowe
Budowa	DZ. NR 142/9, 142/13-20, OBRĘB GEOD. ZAŁOM, GMINA GOLENIÓW, Województwo Zachodniopomorskie
Inwestor	GMINA GOLENIÓW PLAC LOTNIKÓW 1 72-100 GOLENIÓW
Biuro kosztorysowe	APA PRO KAROL JURGA UL. KOŁŁĄTAJA 2 72-100 GOLENIÓW

Sporządził mgr inż. Janusz Raczyński

Goleniów 04.2017r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA BUDOWĘ CENTRUM PRZESIADKOWEGO WRAZ Z PĘTLĄ AUTOBUSOWĄ W MIEJSCOWOŚCI ZAŁOM Branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Nr ST: D-00.00.00	ha	0,700
2	KNR SEK-06-01 0301/02	Zabezpieczenie drzew na czas robót (obudowa pni drzew metodą deskowania wokół pnia lub w tzw. skrzynię do wysokości 1,5-2,0m zależnie od wysokości drzewa) Nr ST: D-00.00.00	szt	16,000
		obwód na 130cm: 95; 91; 137; 113+23; 141; 79; 94; 73; 110; 68; 77; 100+97; 209; 101+63; 38; 51+59 16 razem	szt	16,000
3	KNNR 1 0101/01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm z wypełnieniem dołu pospółką 0/63 z wywozem karczunku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-00.00.00	szt	18,000
4	KNNR 1 0101/02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm z wypełnieniem dołu pospółką 0/63 z wywozem karczunku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami, dłuższe do przekazania na magazyn inwestora Nr ST: D-00.00.00	szt	6,000
5	KNNR 1 0101/03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm z wypełnieniem dołu pospółką 0/63 z wywozem karczunku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami, dłuższe do przekazania na magazyn inwestora Nr ST: D-00.00.00	szt	10,000
6	KNNR 1 0101/04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm z wypełnieniem dołu pospółką 0/63 z wywozem karczunku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami, dłuższe do przekazania na magazyn inwestora Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000
7	KNNR 1 0101/05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-65cm z wypełnieniem dołu pospółką 0/63 z wywozem karczunku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami, dłuższe do przekazania na magazyn inwestora Nr ST: D-00.00.00	szt	3,000
8	KNNR 1 0102/01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych z wywozem karczunku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-00.00.00	ha	0,300
2. Roboty ziemne				
Nr ST: D-02.00.01				
9	KNNR 1 0201/07.3	Wykopy z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami (wg tabeli robót ziemnych) Nr ST: D-02.01.01 5371-989	m3	4.382,000
			razem m3	4.382,000
10	KNNR 1 0201/07.3	Wykopy z wbudowaniem urobku poza konstrukcją nawierzchni (wg tabeli robót ziemnych) Nr ST: D-02.01.01	m3	989,000
11	KNNR 1 0402/01.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów z pospółki 0/63 pod konstrukcją nawierzchni (wg tabeli robót ziemnych) Nr ST: D-02.03.01	m3	4.231,000
3. Ograniczniki nawierzchni				
12	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 o F=0,06m2 Nr ST: D-08.01.01	m	806,000
13	KNNR 6 0404/05	Wbudowanie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.03.01	m	262,000
4. Podbudowy				
14	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.04.01	m2	4.951,240
15	KNNR 6 0113/03	Wbudowanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 25cm (plac autobusowy, dojazd, parking, jezdnie manewrowe) Nr ST: D-04.04.02	m2	3.882,900
16	KNNR 6 0113/01	Wbudowanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 15cm (ciągi piesze, ścieżka rowerowa, plac zabaw) Nr ST: D-04.04.02 295+104,5+564,34	m2	963,840

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA BUDOWĘ CENTRUM PRZESIADKOWEGO WRAZ Z PĘTLĄ AUTOBUSOWĄ W MIEJSCOWOŚCI ZAŁOM Branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	963,840
17	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 Nr ST: D-04.07.01 2927,85+295	m2	3.222,850
		razem	m2	3.222,850
18	KNR K-42 0101/07	Wbudowanie podbudowy z AC 22P, grubość po zagęszczeniu 10cm (jezdnie bitumiczne) Nr ST: D-04.07.01	m2	2.927,850
19	KNR K-42 0101/01	Wbudowanie podbudowy z AC 16P, grubość po zagęszczeniu 7cm (ścieżka rowerowa) Nr ST: D.04.07.01	m2	295,000
		5. Nawierzchnie		
20	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-05.03.05B	m2	3.222,200
21	KNR K-42 0104/03	Wbudowanie warstwy wiążącej z AC 16W, grubość po zagęszczeniu 6cm (jezdnie bitumiczne, ścieżka rowerowa) Nr ST: D-05.03.05B 2927,85+294,35	m2	3.222,200
		razem	m2	3.222,200
22	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-05.03.05A 2927,85+295	m2	3.222,850
		razem	m2	3.222,850
23	KNR K-42 0105/05	Wbudowanie warstwy ścieralnej z SMA 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm (jezdnie bitumiczne) Nr ST: D-05.03.05A	m2	2.927,850
24	KNR K-42 0104/13	Wbudowanie warstwy ścieralnej z AC 5S czerwonej, grubość po zagęszczeniu 4cm (ścieżka rowerowa) Nr ST: D-05.03.05B	m2	295,000
25	KNNR 6 0502/03.3	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (ciągi piesze, parkingi i plac przy śmietnikach) Nr ST: D-05.03.23 508,34+955,05	m2	1.463,390
		razem	m2	1.463,390
26	KNNR 6 0502/03.3	Wbudowanie warstwy ścieralnej z betonowych płyt integracyjnych koloru żółtego z wypustkami grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23 160*0,35	m2	56,000
		razem	m2	56,000
27		Wbudowanie warstwy ścieralnej z granulatu gumowego grubości 4,5cm (plac zabaw)cm Nr ST: D-00.00.00	m2	104,500
		6. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.		
28	KNNR 6 0705/07	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego Nr ST: D-07.01.01 P-24 3 szt. 3*0,76	m2	2,280
		razem	m2	2,280
29	KNNR 6 0702/01.1	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01	szt	6,000
30	KNNR 6 0702/05	Montaż z zakupem znaków drogowych do słupków Nr ST: D-07.02.01 B-20 1 E-4 2 D-15 1 A-7 1 F-10 1 tabliczki 2	szt szt szt szt szt szt	1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 2,000
		razem	szt	8,000
		7. Mała architektura		
31		Zakup z montażem: ławka zewnętrzna beton architektoniczny biały 200x46,5cm z impregnacją Nr ST: D-00.00.00	szt	11,000

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA BUDOWĘ CENTRUM PRZESIADKOWEGO WRAZ Z PĘTLĄ AUTOBUSOWĄ W MIEJSCOWOŚCI ZAŁOM Branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32		Zakup z montażem: śmietnik zewnętrzny beton architektoniczny biały pojemność 30l wysokość 46,5cm z impregnacją Nr ST: D-00.00.00	szt	9,000
33		Zakup z montażem: siedzisko zewnętrzne beton architektoniczny biały 41x41x46,5cm z impregnacją Nr ST: D-00.00.00	szt	11,000
34		Zakup z montażem: ławka wewnętrzna stal nierdzewna lub malowana, drewno impregnowane i malowane Nr ST: D-00.00.00	szt	6,000
35		Zakup z montażem: śmienitk wewnętrzny stal nierdzewna lub malowana Nr ST: D-00.00.00	szt	2,000
36		Zakup z montażem: bujak na sprężynie Nr ST: D-00.00.00	szt	2,000
37		Zakup z montażem: huśtawka wahadłowa dwuosobowa Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000
38		Zakup z montażem: huśtawka wagowa ważka Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000
39	KNR 2-21 0322/04.2	Sadzenie krzewów gatunku Irga Dammera (Cotoneaster dammeri) 'Major' z bryłą korzeniową z zaprawą dołów Nr ST: D-00.00.00	szt	343,000
40	KNR 2-21 0322/04.2	Sadzenie krzewów gatunku Tawuła japońska (Spirea japonica) 'Golden Princess' z bryłą korzeniową z zaprawą dołów Nr ST: D-00.00.00	szt	378,000
41	KNR 2-21 0322/04.2	Sadzenie krzewów gatunku Pęcherznica kalinolistna (Physocarpus opulifolius) 'Red Baron' z bryłą korzeniową z zaprawą dołów Nr ST: D-00.00.00	szt	20,000
42	KNR 2-21 0322/04.2	Sadzenie krzewów gatunku Dereń biały (Cornus alba) 'Sibirica Variegata' z bryłą korzeniową z zaprawą dołów Nr ST: D-00.00.00	szt	5,000
43	KNR 2-21 0322/04.2	Sadzenie krzewów gatunku Pęcherznica kalinolistna (Physocarpus opulifolius) 'Little Devil' ('Donna May') z bryłą korzeniową z zaprawą dołów Nr ST: D-00.00.00	szt	21,000
44	KNR 2-21 0322/04.2	Sadzenie krzewów gatunku Róża okrywowa (Rosa) 'The Fairy' z bryłą korzeniową z zaprawą dołów Nr ST: D-00.00.00	szt	38,000
45	KNR 2-21 0319/04.2	Sadzenie drzew gatunku śliwa wiśniowa (Prunus cerasifera) 'Nigra' o obwodzie 12-14cm na wysokości 1m, 3m wysokie, z bryłą korzeniową z zaprawą dołów Nr ST: D-00.00.00	szt	9,000
46		Wbudowanie obrzeża eko-bord UNI wysokości 45mm, długość 1m z kotwami Nr ST: D-00.00.00	m	363,500

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA BUDOWĘ CENTRUM PRZESIADKOWEGO WRAZ Z PĘTLĄ AUTOBUSOWĄ W
MIEJSCOWOŚCI ZAŁOM Branża drogowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	5.606,103		
	Razem		5.606,103		

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA BUDOWĘ CENTRUM PRZESIADKOWEGO WRAZ Z PĘTLĄ AUTOBUSOWĄ W MIEJSCOWOŚCI ZAŁOM Branża drogowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton asfaltowy AC 16P	Mg	48,651		
2	Beton asfaltowy AC 16W	Mg	492,997		
3	Beton asfaltowy AC 22P	t	689,801		
4	Beton asfaltowy AC 5S czerwony	Mg	30,090		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	16,765		
6	Betonowe płyty integracyjne 8cm żółte	m2	57,120		
7	Cement portlandzki 35	t	21,339		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,868		
9	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	81,240		
10	Drzewa gatunku śliwa wiśniowa (Prunus cerasifera) 'Nigra'	szt	9,000		
11	Emulsja asfaltowa	kg	5.800,805		
12	Farba chlorokauczukowa	dm3	1,197		
13	Folia polietylenowa osłonowa 0,12-0,20mm	m2	64,000		
14	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1.492,658		
15	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	822,120		
16	Kruszywo łamane 0/31,5	t	2.364,438		
17	Krzewy gatunku Dereń biały (Cornus alba) 'Sibirica Variegata' z bryłą korzeniową z zaprawą dołów	szt	5,000		
18	Krzewy gatunku Irga Dammera (Cotoneaster dammeri) 'Major'	szt	343,000		
19	Krzewy gatunku Pęcherznica kalinolistna (Physocarpus opulifolius) 'Little Devil' ('Donna May') z bryłą korzeniową z zaprawą dołów	szt	21,000		
20	Krzewy gatunku Pęcherznica kalinolistna (Physocarpus opulifolius) 'Red Baron'	szt	20,000		
21	Krzewy gatunku Róża okrywowa (Rosa) 'The Fairy' z bryłą korzeniową z zaprawą dołów	szt	38,000		
22	Krzewy gatunku Tawuła japońska (Spirea japonica) 'Golden Princess'	szt	378,000		
23	Mech	mp	0,180		
24	Mieszanka SMA 11S	Mg	298,641		
25	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	267,240		
26	Paliki do drzewek fi7cm 2,3-2,5m	szt	27,000		
27	Piasek uszlachetniony	m3	124,286		
28	Piasek	m3	17,158		
29	Pospółka 0/63	m3	5.287,830		
30	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	0,168		
31	Rygiel z goździami fi5cm 50-60cm	szt	27,000		
32	Słupki drewniane 7cm	m3	0,140		
33	Słupki z rur stalowych 50mm	kg	65,400		
34	Tablice znaków drogowych	szt	8,000		
35	Taśma parczana 5cm	opk	8,181		
36	Tkanina jutowa (bandaż) 15cm	m2	18,000		
37	Woda	m3	406,850		
38	Ziemia urodzajna (humus)	m3	77,563		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA BUDOWĘ CENTRUM PRZESIADKOWEGO WRAZ Z PĘTLĄ AUTOBUSOWĄ W
MIEJSCOWOŚCI ZAŁOM Branża drogowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	155,759		
2	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	4,872		
3	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	98,849		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	41,152		
5	Samochód dostawczy	m-g	2,058		
6	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	373,821		
7	Skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	9,668		
8	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	177,611		
9	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	16,113		
10	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	336,896		
11	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	98,849		
12	Walec wibracyjny samojezdny 9t	m-g	87,996		
13	Wibrator powierzchniowy	m-g	197,521		
14	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	67,696		
15	Żuraw samochodowy 4t	m-g	10,440		
	Razem		1.679,301		