

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Zagospodarowanie placu Nadleśnictwa Drygały w zakresie przebudowy nawierzchni na ciągach komunikacyjnych - Etap 1

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	dz. 3125/4 obręb Drygały
3. Nazwa zamawiającego	PGL LP Nadleśnictwo Drygały
4. Adres zamawiającego	Drygały, ul. Grunwaldzka 22
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	Andrzej Żebrowski
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	
8. Data opracowania	2023-05-24

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Spis działów przedmiaru robót

Zagospodarowanie placu Nadleśnictwa Drygały w zakresie przebudowy nawierzchni na ciągach komunikacyjnych - Etap 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
1.1. Roboty w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne	45110000-1
1.1.1. Roboty z zakresie burzenia, roboty ziemne	45111000-8
2. Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części	45200000-9
2.1. Roboty w zakresie budowy linii komunikacyjnych, drog wyrównywanie terenu	45230000-8
2.1.1. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9
3. Roboty wykończeniowe	45400000-1
3.1. Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej	45421000-4
3.1.1. Roboty w zakresie stolarki budowlanej	45421000-4

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Zagospodarowanie placu Nadleśnictwa Drygały w zakresie przebudowy nawierzchni na ciągach komunikacyjnych - Etap 1

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Przygotowanie terenu pod budowę [CPV:45100000-8:Przygotowanie terenu pod budowę]		
1.1.			Roboty w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne [CPV:45110000-1:Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
1.1.1.			Roboty z zakresie burzenia, roboty ziemne [CPV:45111000-8:Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
1	KNR-W 2-01 0113--03	D-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1220
			0,0945+0,0275		0,12200
2	KNR-W 2-01 0108--01	B-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0,0050
			5,0*10,0/10000		0,00500
3	KNNR 1 0107-0300	B-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2,0 km	m-p	2,0000
			2,0		2,00000
4	KNR-SEK 4-01 2009-5101	B-02	Rozebranie furtki i bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi żelbetowymi, o powierzchni - do 8 m2	m2	7,5000
			brama rozwierana: 1,50*4,0		6,00000
			furtka: 1,0*1,50		1,50000
5	KNR 4-04 0901-0400	B-02	Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - rozebranie ogrodzenia - analogia rozebranie ogrodzenia panelowego	1 m	4,0000
			2,0*2		4,00000
6	KNR 2-31 0814--02	D-03	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - analogia obrzeże z kamienia łamanego	m	55,5000
			miejsca postojowe: 5,0+30,0		35,00000
			kwietnik przy szczycie biura: 1,5+15,0		16,50000
			lipa: 1,0*4		4,00000
7	KNR 19-01 0205-0600	D-03	Roboty pomocnicze. Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - płyty grub. do 15 cm	1 m3	0,4500
			płyta ociekowa przy budynku magazynowym: 0,15*2,0*1,50		0,45000
8	KNR 2-31 0804--07	D-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m2	342,3250
			od km 0+000 do km 0+032,9: 5,0*32,9		164,50000
			od km 0+032,9 do km 0+070,6: 4,0*37,70+3,0*1,50+3,0*1,0+1,20*7,0		166,70000
			opaska zewnętrzna budynku straży leśnej i izby edukacyjnej: 0,50*(4,50+1,70+11,80+4,25)		11,12500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNR 2-31 0804--08	D-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm - analogia rozbiórka kamieni cyklopowych śr. gr. 40 cm ,	m2	48,4300
			$k=2$ nawierzchnia z kamieni cyklopowych: 46,18		46,18000
			kamienie wjazdowe: 0,5*1,50*3		2,25000
10	KNR 2-31 0811-0100	D-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12cm, ze spoinami wypełnionymi piaskiem 1.Ręczne wyłamanie płyt betonowych sześciokątnych lub kwadratowych z nawierzchni.2.Przesortowanie i ułożenie na poboczu uzyskanego z rozbiórki materiału.	100 m2	3,1255
			jezdnia od km 0+070,7 do km 0+094,5: 6,0*23,8		142,80000
			zjazd do warsztatu i garaży: 0,5*(8,0+6,0)*2,5		17,50000
			jezdnia do warsztatu i garaży (do granicy Etapu 1): 0,5*(6,0+5,0)*12,5+5,0*16,7		152,25000
11	KNR 4-05 0410-0500	D-03	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym i wiazem dla kominów o średnicy 100 cm	kpl.	1,0000
			1		1,00000
12	KNR 2-31 0802--07	D-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	165,2000
			istniejące miejsca postojowe: 165,20		165,20000
13	KNR 2-31 1510-0402	D-03	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego samochodem samowyładowawczym 5-10t na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym	1 t	47,0820
			mieszanka kruszywa płukanego: 165,20*0,15*1,9		47,08200
14	KNR 4-01 0108-1100	D-03	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	1 m3	115,4886
			kamienie cyklopowe: 1,20*(48,43*0,50*0,70)		20,34060
			bruk kamienny od km 0+000 do km 0+70,60: 1,20*(164,50+166,70)*0,15*0,80		47,69280
			obrzeża miejsc postojowych: 1,20*(35,0+16,5+4,0)*0,10*0,20		1,33200
			gruz betonowy: 1,20*(2,0*1,5*0,15)		0,54000
			jezdnia od km 0+070,7 do km 0+094,5: 1,2*6,0*23,8*0,12		20,56320
			zjazd do warsztatu i garaży: 1,2*0,5*(8,0+6,0)*2,5*0,12		2,52000
			jezdnia do warsztatu i garaży (do granicy Etapu 1): 1,2*(0,5*(6,0+5,0)*12,5+5,0*17,5)*0,12		22,50000
15	KNR 2-31 1402-0500	D-04	Ścinanie poboczy warstwami grubości 10cm wykonywane mechanicznie - analogia ścinanie zawyżonego gruntu	100 m2	0,4650
			przy podjeździe dla niepełnosprawnych: 4,5*3,0		13,50000
			przy szczytce biura w nowej części: 11,0*3,0		33,00000
16	KNR 1 0201-0802	D-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi, z transportem urobku samochodamisamowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t	100 m3	8,4484
			podsyпка i spoina nawierzchni z kamieni cyklopowych 30%: 46,18*0,50*0,30		6,92700
			podsyпка i spoina nawierzchni z bruku kamiennego 20%: 5,0*(164,50+166,70)*0,15*0,20		49,68000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			miejsca postojowe przekrój A-A , B-B: $(5,0*28,5-(5,64*5,0-3,14*5,0*5,0/4*0,25))*0,64$		76,29200
			chodnik przekrój A-A, B-B.: $(1,70*10,0+2,7*3,75+0,5*(2,2+1,7))*13,75+1,7*16,25+2,7*2,0)*0,20$		17,39250
			jezdnia od km 0+000 do km 0+0329 przekrój A-A, B-B.: $(0,5*(7,53+5,53))*1,50+5,53*32,9)*0,53$		101,61796
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: $(3,64*6,25+2,64*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4)*0,64$		15,64400
			jezdnia od km 0+032,9 do km 0+044,9: $(4,48)*12,0*0,48$		25,80480
			jezdnia od km 0+044,9 do km 0+070,7: $(4,32)*25,8*0,32$		35,66592
			jezdnia od km 0+070,7 do km 0+094,5: $(0,5*(4,55+5,55))*23,80*0,55$		66,10450
			drenarz francuski (sącdek): $0,50*0,80*48,0$		19,20000
			<small>jezdnia z płyt asf. od km 0+094,50 do kontenerów na śmieci + między chłodniami + zjazd przed warszt. $(0,5*(6,6+6,1)*9,25+0,5*(4,6+6,85)*8,0+0,5*6,55*6,0+6,6*13,0+0,5*(6,6+5,1)*3,0+4,6*7,3)*0,64$</small>		167,11520
			zjazd do warsztatu i garaży: $0,5*(8,0+0,67*2+6,0*0,67*2)*2,5*0,67$		14,55575
			jezdnia do warsztatu i garaży (do granicy Etapu 1): $(0,5*(6,0+0,67*2+5,0*0,67*2))*12,5+(5,0+0,67*2)*17,5)*0,67$		133,12900
			podjazd do warsztatu: $(0,5*(25,0+0,78+20,0+0,78))*7,5-3,5*7,5)*0,78$		115,71300
17	KNNR 1 0208-0202	D-04	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi 10-15t, przy przewozie po drogach onawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV - analogia dopłata za 8 km dalszego dowozu	100 m3	67,5873
			podsyпка i spoina nawierzchni z kamieni cyklopowych 30%: $8*46,18*0,50*0,30$		55,41600
			podsyпка i spoina nawierzchni z bruku kamiennego 20%: $8*5,0*(164,50+166,70)*0,15*0,20$		397,44000
			miejsca postojowe przekrój A-A , B-B: $8*(5,0*28,5-(5,64*5,0-3,14*5,0*5,0/4*0,25))*0,64$		610,33600
			chodnik przekrój A-A, B-B.: $8*(1,70*10,0+2,7*3,75+0,5*(2,2+1,7))*13,75+1,7*16,25+2,7*2,0)*0,20$		139,14000
			jezdnia od km 0+000 do km 0+0329 przekrój A-A, B-B.: $8*(0,5*(7,53+5,53))*1,50+5,53*32,9)*0,53$		812,94368
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: $8*(3,64*6,25+2,64*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4)*0,64$		125,15200
			jezdnia od km 0+032,9 do km 0+044,9: $8*(4,48)*12,0*0,48$		206,43840
			jezdnia od km 0+044,9 do km 0+070,7: $8*(4,32)*25,8*0,32$		285,32736
			jezdnia od km 0+070,7 do km 0+094,5: $8*(0,5*(4,55+5,55))*23,80*0,55$		528,83600
			drenarz francuski (sącdek): $8*0,50*0,80*48,0$		153,60000
			<small>jezdnia z płyt asf. od km 0+094,50 do kontenerów na śmieci + między chłodniami + zjazd przed warszt. $8*(0,5*(6,6+6,1)*9,25+0,5*(4,6+6,85)*8,0+0,5*6,55*6,0+6,6*13,0+0,5*(6,6+5,1)*3,0+4,6*7,3)*0,64$</small>		1336,92160
			zjazd do warsztatu i garaży: $8*0,5*(8,0+0,67*2+6,0*0,67*2)*2,5*0,67$		116,44600
			jezdnia do warsztatu i garaży (do granicy Etapu 1): $8*(0,5*(6,0+0,67*2+5,0*0,67*2))*12,5+(5,0+0,67*2)*17,5)*0,67$		1065,03200
			podjazd do warsztatu: $8*(0,5*(25,0+0,78+20,0+0,78))*7,5-3,5*7,5)*0,78$		925,70400
2.			Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części [CPV:45200000-9:Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]		

2. Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
2.1.			Roboty w zakresie budowy linii komunikacyjnych, dróg wyrównywanie terenu [CPV:45230000-8:Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu]		
2.1.1.			Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg [CPV:45233000-9:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]		
18	KNNR 6 0101-0110	D-05	Koryta o głębokości 15 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV	m2	1322,3638
			miejsca postojowe przekrój A-A , B-B: $5,0*28,5-(5,0*5,0-3,14*5,0*5,0/4*0,25)$		122,40625
			jezdnia od km 0+000 do km 0+032,9 przekrój A-A, B-B: $0,5*(7,0+5,0)*1,50+5,0*32,9$		173,50000
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: $3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4$		20,09375
			nawierzchnia z kamieni cyklopowych: 46,18		46,18000
			chodnik przekrój A-A, B-B: $(1,5*10,0+2,5*3,75+0,5*(2,0+1,5))*13,75+1,5*16,25+2,5*2,0$		77,81250
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: $(3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4)$		20,09375
			jezdnia od km 0+032,9 do km 0+044,9: $(4,0+0,15*2+0,15*2)*12,0$		55,20000
			jezdnia od km 0+044,9 do km 0+070,7: $(4,0+0,15*2+0,15*2)*25,8$		118,68000
			jezdnia od km 0+070,7 do km 0+094,5: $(0,5*(4,0+5,0)+0,15*2+0,15*2)*23,80$		121,38000
			jezdnia z płyt asf. od km 0+094,50 do kontenerów na śmieci + między chłodniami + zjazd przed warszt.: $0,5*(6,6+6,1)*9,25+0,5*(4,6+6,55)*8,0+0,5*6,25*6,0+6,6*13,0+0,5*(6,6+5,10)*3,0+4,6*7,3$		259,01750
			zjazd do warsztatu i garaży: $0,5*(8,0+0,30*2+6,0+0,30*2)*2,5$		19,00000
			jezdnia do warsztatu i garaży (do granicy Etapu 1): $0,5*(6,0+0,30*2+5,0+0,30*2)*12,5+(5,0+0,30*2)*17,5$		174,25000
			podjazd do warsztatu: $0,5*(17,5+0,30+12,5+0,30)*7,5$		114,75000
19	KNNR 6 0104-0400	D-06	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - analogia warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywem 0,063/4 mm CBR20% gr. 22 cm , k=1,1	m2	1427,8371
			miejsca postojowe, przekrój A-A, B-B: $1,1*(5,0*28,5-(5,0*5,0-3,14*5,0*5,0/4*0,25))$		134,64688
			jezdnia od km 0+000 do km 0+032,9 przekrój A-A, B-B: $1,1*(0,5*(7,0+5,0)*1,50+5,0*32,9)$		190,85000
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: $1,1*(3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4)$		22,10313
			nawierzchnia z kamieni cyklopowych: 1,1*46,18		50,79800
			chodnik przekrój A-A, B-B: $1,1*(1,5*10,0+2,5*3,75+0,5*(2,0+1,5))*13,75+1,5*16,25+2,5*2,0$		85,59375
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: $1,1*(3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4)$		22,10313
			jezdnia od km 0+032,9 do km 0+044,9: $1,1*(4,0+0,15*2+0,15*2)*12,0$		60,72000
			jezdnia od km 0+044,9 do km 0+070,7: $1,1*(4,0+0,15*2+0,15*2)*25,8$		130,54800
			jezdnia od km 0+070,7 do km 0+094,5: $1,1*(0,5*(4,0+5,0)+0,15*2+0,15*2)*23,80$		133,51800
			jezdnia z płyt asf. od km 0+094,50 do kontenerów na śmieci + między chłodniami + zjazd przed warszt.: $1,1*(0,5*(6,0+5,5)*9,25+0,5*(4,0+6,25)*8,0+0,5*6,25*6,0+6,6*13,0+0,5*(6,0+4,5)*3,0+4,0*7,0)$		258,15625

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			zjazd do warsztatu i garaży: $1,1*0,5*(8,0+0,30*2+6,0+0,30*2)*2,5$		20,90000
			jezdnia do warsztatu i garaży (do granicy Etapu 1): $1,1*(0,5*(6,0+0,30*2+5,0+0,30*2)*12,5+(5,0+0,30*2)*17,5)$		191,67500
			podjazd do warsztatu: $1,1*0,5*(17,5+0,30+12,5+0,30)*7,5$		126,22500
20	KNNR 6 0105-0800	D-07	Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie - analogia warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym	100 m2	10,2966
			miejsca postojowe przekrój A-A , B-B: $5,0*28,5-(5,0*5,0-3,14*5,0*5,0/4*0,25)$		122,40625
			jezdnia od km 0+000 do km 0+032,9 przekrój A-A, B-B,: $0,5*(7,0+5,0)*1,50+5,0*32,9$		173,50000
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: $3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4$		20,09375
			nawierzchnia z kamieni cyklopowych: 46,18		46,18000
			chodnik przekrój A-A, B-B.: $(1,5*10,0+2,5*3,75+0,5*(2,0+1,5)*13,75+1,5*16,25+2,5*2,0)$		77,81250
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: $(3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4)$		20,09375
			jezdnia od km 0+032,9 do km 0+044,9: $(4,0+0,15*2+0,15*2)*12,0$		55,20000
			jezdnia od km 0+044,9 do km 0+070,7: $(4,0+0,15*2+0,15*2)*25,8$		118,68000
			jezdnia od km 0+070,7 do km 0+094,5: $(0,5*(4,0+5,0)+0,15*2+0,15*2)*23,80$		121,38000
			zjazd do warsztatu i garaży: $0,5*(8,0+0,15*2+6,0+0,15)*2,5$		18,06250
			jezdnia do warsztatu i garaży (do granicy Etapu 1): $0,5*(6,0+0,15*2+5,0*0,15*2)*12,5+(5,0+0,15*2)*17,5$		141,50000
			podjazd do warsztatu: $0,5*(17,5+0,30+12,5+0,30)*7,5$		114,75000
21	KNNR 6 0105-0800	D-07	Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie - analogia warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym dopłata za 10 cm, k=2	100 m2	20,5932
			miejsca postojowe przekrój A-A , B-B: $2*(5,0*28,5-(5,0*5,0-3,14*5,0*5,0/4*0,25))$		244,81250
			jezdnia od km 0+000 do km 0+032,9 przekrój A-A, B-B,: $2*(0,5*(7,0+5,0)*1,50+5,0*32,9)$		347,00000
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: $2*(3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4)$		40,18750
			nawierzchnia z kamieni cyklopowych: 2*46,18		92,36000
			chodnik przekrój A-A, B-B.: $2*(1,5*10,0+2,5*3,75+0,5*(2,0+1,5)*13,75+1,5*16,25+2,5*2,0)$		155,62500
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: $2*(3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4)$		40,18750
			jezdnia od km 0+032,9 do km 0+044,9: $2*(4,0+0,15*2+0,15*2)*12,0$		110,40000
			jezdnia od km 0+044,9 do km 0+070,7: $2*(4,0+0,15*2+0,15*2)*25,8$		237,36000
			jezdnia od km 0+070,7 do km 0+094,5: $2*((0,5*(4,0+5,0)+0,15*2+0,15*2)*23,80)$		242,76000
			zjazd do warsztatu i garaży: $2*0,5*(8,0+0,15*2+6,0+0,15)*2,5$		36,12500
			jezdnia do warsztatu i garaży (do granicy Etapu 1): $2*(0,5*(6,0+0,15*2+5,0*0,15*2)*12,5+(5,0+0,15*2)*17,5)$		283,00000
			podjazd do warsztatu: $2*0,5*(17,5+0,30+12,5+0,30)*7,5$		229,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	KNNR 6 0113-0100	D-08	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia kruszywo C50/30	m2	1278,0338
			miejsca postojowe przekrój A-A , B-B: $5,0*28,5-(5,0*5,0-3,14*5,0*5,0/4*0,25)$		122,40625
			chodnik przekrój A-A, B-B, C-C, D-D: $1,5*10,0+2,5*3,75+0,5*(2,0+1,5)*13,75+1,5*16,25+2,5*2,0$		77,81250
			jezdnia od km 0+000 do km 0+0329 przekrój A-A, B-B.: $0,5*(7,0+5,0)*1,50+5,0*32,9$		173,50000
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: $3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4$		20,09375
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: $3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4$		20,09375
			nawierzchnia z kamieni cyklopowych: 46,18		46,18000
			jezdnia od km 0+032,9 do km 0+044,9: $(4,0+0,15*2+0,15*2)*12,0$		55,20000
			jezdnia od km 0+044,9 do km 0+070,7: $(4,0+0,15*2+0,15*2)*25,8$		118,68000
			jezdnia od km 0+070,7 do km 0+094,5: $(0,5*(4,0+5,0)+0,15*2+0,15*2)*23,80$		121,38000
			jezdnia z płyt asz. od km 0+094,50 do kontenerów na śmieci + między chłodniami + zjazd przed warszt.: $0,5*(6,0+5,5)*9,25+0,5*(4,0+6,25)*8,0+0,5*6,25*6,0+6,0*13,0+0,5*(6,0+4,5)*3,0+4,0*7,0$		234,68750
			zjazd do warsztatu i garaży: $0,5*(8,0+0,30*2+6,0*0,30*2)*2,5$		15,25000
			jezdnia do warsztatu i garaży (do granicy Etapu 1): $0,5*(6,0+0,30*2+5,0*0,30*2)*12,5+(5,0+0,30*2)*17,5$		158,00000
			podjazd do warsztatu: $0,5*(17,5+0,30+12,5+0,30)*7,5$		114,75000
23	KNNR 6 0113-0500	D-08	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - dopłata do warstwy gr. 25 cm kruszywo C50/30	m2	1278,0338
			miejsca postojowe przekrój A-A , B-B: $5,0*28,5-(5,0*5,0-3,14*5,0*5,0/4*0,25)$		122,40625
			chodnik przekrój A-A, B-B, C-C, D-D: $1,5*10,0+2,5*3,75+0,5*(2,0+1,5)*13,75+1,5*16,25+2,5*2,0$		77,81250
			jezdnia od km 0+000 do km 0+0329 przekrój A-A, B-B.: $0,5*(7,0+5,0)*1,50+5,0*32,9$		173,50000
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: $3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4$		20,09375
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: $3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4$		20,09375
			nawierzchnia z kamieni cyklopowych: 46,18		46,18000
			jezdnia od km 0+032,9 do km 0+044,9: $(4,0+0,15*2+0,15*2)*12,0$		55,20000
			jezdnia od km 0+044,9 do km 0+070,7: $(4,0+0,15*2+0,15*2)*25,8$		118,68000
			jezdnia od km 0+070,7 do km 0+094,5: $(0,5*(4,0+5,0)+0,15*2+0,15*2)*23,80$		121,38000
			jezdnia z płyt asz. od km 0+094,50 do kontenerów na śmieci + między chłodniami + zjazd przed warszt.: $0,5*(6,0+5,5)*9,25+0,5*(4,0+6,25)*8,0+0,5*6,25*6,0+6,0*13,0+0,5*(6,0+4,5)*3,0+4,0*7,0$		234,68750
			zjazd do warsztatu i garaży: $0,5*(8,0+0,30*2+6,0*0,30*2)*2,5$		15,25000
			jezdnia do warsztatu i garaży (do granicy Etapu 1): $0,5*(6,0+0,30*2+5,0*0,30*2)*12,5+(5,0+0,30*2)*17,5$		158,00000
			podjazd do warsztatu: $0,5*(17,5+0,30+12,5+0,30)*7,5$		114,75000
24	KNNR 6 0105-0400	D-06	Podsypki piaskowe zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy 5 cm	m2	1278,0338
			miejsca postojowe przekrój A-A , B-B: $5,0*28,5-(5,0*5,0-3,14*5,0*5,0/4*0,25)$		122,40625
			chodnik przekrój A-A, B-B, C-C, D-D: $1,5*10,0+2,5*3,75+0,5*(2,0+1,5)*13,75+1,5*16,25+2,5*2,0$		77,81250

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			jezdnia od km 0+000 do km 0+0329 przekrój A-A, B-B,: 0,5*(7,0+5,0)*1,50+5,0*32,9		173,50000
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: 3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4		20,09375
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: 3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4		20,09375
			nawierzchnia z kamieni cyklopowych: 46,18		46,18000
			jezdnia od km 0+032,9 do km 0+044,9: (4,0+0,15*2+0,15*2)*12,0		55,20000
			jezdnia od km 0+044,9 do km 0+070,7: (4,0+0,15*2+0,15*2)*25,8		118,68000
			jezdnia od km 0+070,7 do km 0+094,5: (0,5*(4,0+5,0)+0,15*2+0,15*2)*23,80		121,38000
			jezdnia z płyt ażur. od km 0+094,50 do kontenerów na śmieci + między chłodniami + zjazd przed warszt: 0,5*(6,0+5,5)*9,25+0,5*(4,0+6,25)*8,0+0,5*6,25*6,0+6,0*13,0+0,5*(6,0+4,5)*3,0+4,0*7,0		234,68750
			zjazd do warsztatu i garaży: 0,5*(8,0+0,30*2+6,0*0,30*2)*2,5		15,25000
			jezdnia do warsztatu i garaży (do granicy Etapu 1): 0,5*(6,0+0,30*2+5,0*0,30*2)*12,5+(5,0+0,30*2)*17,5		158,00000
			podjazd do warsztatu: 0,5*(17,5+0,30+12,5+0,30)*7,5		114,75000
25	KNNR 6 0403-0301	D-11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej - analogia wtopiony na ławie z betonu	m	384,0275
			jezdnia -miejsca postojowe przekrój A-A, B-B, od km 0+000 do km 0+032,9: 2,10*2+32,9*3+5,15*2-2,5*2+3,14*6,0/4		112,91000
			jezdnia od km 0+032,9 do km 0+094,5: 61,60*2		123,20000
			jezdnia z płyt ażur. od km 0+094,50 do kontenerów na śmieci + między chłodniami + zjazd przed warszt: 10,75*17,50+4,0*2,0+7,0*2+4,0*16,0+4,5*3,0		75,75000
			jezdnia od zjazdu do garaży do granicy Etapu 1: 27,5*2+5,0		60,00000
			podjazd do warsztatu (łuk): 2*3,14*7,75/4		12,16750
26	KNR 2-25 0407-0300	D-09	Nawierzchnie z płyt wielootworowych. Budowa - nawierzchnie z płyt ażurowych o powierzchni do 1.0 m2 - analogia płyty żelbetowe IOMB 100*75*12,5 cm	1 m2	563,1875
			miejsca postojowe: (2,5-1,0)*5,0*8+(2,5-1,0)*4,0+(3,5-1,0)*5,0		78,50000
			jezdnia z płyt ażur. od km 0+094,50 do kontenerów na śmieci + między chłodniami + zjazd przed warszt: 0,5*(6,0+5,5)*9,25+0,5*(4,0+6,25)*8,0+0,5*6,25*6,0+6,0*13,0+0,5*(6,0+4,5)*3,0+4,0*7,0		234,68750
			jezdnia do warsztatu i garaży (do granicy Etapu 1): 5,0*27,5		137,50000
			podjazd do warsztatu: 0,5*(17,5+12,5)*7,5		112,50000
27	KNR 2-31 0402--03	D-11	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia pod obrzeża betonowe	m3	7,0763
			chodnik, chodnik - jezdnia przekrój A-A,: 0,15*0,30*((15,0*2)+32,9)		2,83050
			chodnik -jezdnia przekrój B-B,: 0,15*0,30*32,9		1,48050
			jezdnia -chodnik , opaska przekrój B-B: 0,15*0,30*10,0		0,45000
			chodnik i opaska od km 0+056 do km 0+070,4: 0,15*0,30*14,6*2		1,31400
			opaska zewnętrzna budynku straży leśnej i izby edukacyjnej: 0,15*0,30*(4,5+1,7+11,80+4,25)		1,00125
28	KNR 2-31 0407--03	D-11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	270,1500
			strona prawa chodnik- chodnik - zieleń- chodnik przekrój A-A, B-B obrzeże 8/30: (1,0+10,75+2,5+1,0+1,0)+(9,5+1,25+1,5+1,4+8,75)+(1,4+1,2+1,1+8,8)		51,15000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			strona prawa chodnik , przekrój B-B, C-C: (1,75)+(6,0)		7,75000
			strona lewa chodnik- zieleń- opaska przekrój D-D: (1,25+10,75)*2		24,00000
			miejsca postojowe (między miejscami): 5,0*8		40,00000
			chodnik, chodnik - jezdnia przekrój A-A,: ((15,0*2)+32,9)		62,90000
			chodnik -jezdnia przekrój B-B,: 32,9		32,90000
			chodnik i opaska od km 0+056 do km 0+070,4: 14,6*2		29,20000
			opaska zewnętrzna budynku straży leśnej i izby edukacyjnej: 4,5+1,7+11,80+4,25		22,25000
29	KNNR 6 0502-0300	D-10	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - analogia: chodniki, jezdnia, opaska	m2	647,2913
			chodnik przekrój A-A, B-B.: 1,5*10,0+2,5*3,75+0,5*(2,0+1,5)*13,75+1,5*16,25+2,5*2,0		77,81250
			jezdnia od km 0+000 do km 0+0329 przekrój A-A, B-B.: 0,5*(7,0+5,0)*1,50+5,0*32,9		173,50000
			strona lewa zjazd na powierzchnię leśną: 3,0*6,25+2,5*2,5-0,25*3,14*5,0*5,0/4		20,09375
			strona lewa miejsca postojowe: (0,5*4+1,0*8)*5,0		50,00000
			jezdnia od km 0+032,9 do km 0+044,9: (4,0+0,15*2+0,15*2)*12,0		55,20000
			jezdnia od km 0+044,9 do km 0+070,7: (4,0+0,15*2+0,15*2)*25,8		118,68000
			jezdnia od km 0+070,7 do km 0+094,5: (0,5*(4,0+5,0)+0,15*2+0,15*2)*23,80		121,38000
			opaska zewnętrzna budynku straży leśnej i izby edukacyjnej: 0,50*(4,5+1,7+11,80+4,25+4,25+34,75)		30,62500
30	KNR 9-11 0301-0300	D-12	Wykonanie drenażu korytkowego (francuskiego) z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40x100 cm, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności	1 m	48,0000
			48,0		48,00000
31	KNNR 4 0227-0200	D-01	Pokrywy nastudzienne i włazy żeliwne. Pokrywa nastudzienna żelbetowa średnicy 1200mm	1 szt	1,0000
			1		1,00000
3.			Roboty wykończeniowe [CPV:45400000-1:Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
3.1.			Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej [CPV:45421000-4:Roboty w zakresie stolarki budowlanej]		
3.1.1.			Roboty w zakresie stolarki budowlanej [CPV:45421000-4:Roboty w zakresie stolarki budowlanej]		
32	BCOI.12.011 .001	B-03	Montaż bramy stalowej przesuwnej, samonośnej o wym. 6,00x1,50 m z profili ocynkowanych Montaż bramy ze słupkami Analogia montaż bramy malowanej proszkowo z wypełnieniem panelowym (bez napędu)	m2	9,0000
			6,0*1,50		9,00000
33	BCOI.12.011 .002	B-03	Montaż bramy stalowej przesuwnej, samonośnej o wym. 6,00x1,50 m z profili ocynkowanych Montaż napędu do bramy. Analogia brama malowana proszkowo	m2	9,0000

3.1.1. Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			6,0*1,50		9,00000
34	BCO 9831-983-70	B-03	Furtki i bramy	m2	1,6800
			1,20*1,40		1,68000