

NADLEŚNICTWO KOZIENICE
26 – 670 Pionki, ul. Partyzantów 62

PRZEDMIAR ROBÓT Z ZAŁĄCZNIKAMI

Droga leśna nr 220/1256 (dojazd pożarowy 108) w leśnictwie Maciejowice

Opracowanie:

Biuro Inżynierskie SMBI

Konrad Gutowski

Listopad 2024

Egz. nr 1

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT Z ZAŁĄCZNIKAMI

Lp.	podstawa obmiaru	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość	
				nazwa	suma
1	2	3	4	5	6
—	45111200-0	DL.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
—	—	DL.01.01.01.	<u>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z geodezyjną inwentaryzacją robót</u>	—	—
1	PW Rys. 1		roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz inwentaryzacją robót (80+115+110+190+80+70+85+180+120+50)/1000	km	1,08
—	—	DL.01.02.01.	<u>Usunięcie karp</u>	—	—
2	PW Rys. 1		karczowanie karp wraz z ich wywiezieniem Pow. Karczowania 5 048*0,8= 4 038 m ² ~0,404ha Ilość pni 550 szt pni/1ha Ogólna ilość pni do karczowania 0,404*550=222	szt	222
—	—	DL.01.02.02.	<u>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</u>	—	—
3	PW Rys. 1,2		zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, gleby, nasypu niekontrolowanego wraz z wywiezieniem poza teren Lasów Państwowych Powierzchnie z programu Autocad: (388+609+555+1987+333+289+375+1922+583+245)*0,2	m ³	1 457
—	—	DL.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i innych elementów</u>	—	—
4	PW Rys. 1		rozbiórka istniejących przepustów 8+7+8+8	m	31
—	45111200-0	DL.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
—	—	DL.02.01.01	<u>Wykonanie wykopów</u>	—	—
5	załącznik nr1 do przedmiaru PW Rys. 1,2		wykonanie wykopów z przemieszczeniem gruntu w nasyp wg załącznika nr 1 Zestawienie robót ziemnych	m ³	461
6	załącznik nr1 do przedmiaru PW Rys. 1,2		wykonanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odkład poza teren budowy wg załącznika nr 1 Zestawienie robót ziemnych	m ³	1 493
—	—	DL.02.03.01	<u>Wykonanie na nasypów</u>	—	—
7	załącznik nr1 do przedmiaru PW Rys. 1,2		wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopów wg załącznika nr 1 Zestawienie robót ziemnych	m ³	461

PRZEMIAŁ ROBÓT

—	45233220-7	DL.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	DL.04.01.01.	<u>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</u>	—	—
8	PW Rys. 1,2		mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, poz. 9	m2	5 962
—	—	DL.04.05.01.	<u>Warstwa ulepszonego podłoża (mrozochronna) z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym</u>		
9	PWRys. 1,2		warstwa mrozochronna (ulepszone podłoże) na gr. 25,0cm z mieszanki związanej cementem C1,5/2poz. 10+(85+45+46+46+44+45+47+47+46+60+66+89+46+46+46+46+49+47+109+55+46+45+45+46+46+46+56)*0,45	m2	5 962
—	45233220-7	DL.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	DL.05.02.01	<u>Nawierzchnia tłuczniowa</u>	—	—
10	PW Rys. 1,2		Wykonanie warstwy dolnej nawierzchni grubości 18cm z tłucznia 31,5-63,0mm poz. 10+(85+45+46+46+44+45+47+47+46+60+66+89+46+46+46+46+49+47+109+55+46+45+45+46+46+46+56)*0,15	m2	5 530
11	PW Rys. 1,2		Wykonanie warstwy górnej nawierzchni grubości 9cm z kłińca 4-31,5mm zmielowanego miałem kamiennym 0-4mm <i>Mijanki</i> [23*3+(0,5*21*3)*2+31+0,5*(23+13)*5]+[23*3+(0,5*21*3)+10+0,5*(23+13)*5]=454 <i>Składnice</i> 1127+1313=2 440 <i>Zjazdy</i> 3*40+16+43+3*40+16+44+3*40+15+44+3*40+44+15+3*47+20+14+3*40+33+86+3*40+28+24+3*40+28+25+3*40+10+58+3*50+17+25+3*40+27+49+3*40+51+13+3*40+13+51=2 420	m2	5 314
—	45232452-5	DL.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	DL.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami z rur PEHD</u>	—	—
12	PW Rys. 1, 3		wykonanie wykopu pod realizowane przepusty z przemieszczeniem gruntu na odkład poza teren budowy (((1,25+3,6)/2)*1,2)*77,5	m3	226
13	PW Rys. 1, 3		wykonanie pod ławą fundamentową warstwy odcinającej z geowłokny polipropylenowej 1,5*77,5	m2	116
14	PW Rys. 1, 3		wykonanie ławy fundamentowej - podsypki z mieszanki kruszywa naturalnego 0/20mm, dwoma warstwami na sumaryczną grubość 30cm 1,5*0,3*77,5	m3	35

PRZEDMIAR ROBÓT

15	PW Rys. 1, 3		ułożenie części przelotowej przepustu z rur PEHD Ø400 8+8+8+9+9+9+9+8,5+9	m	77,5
16	PW Rys. 1, 3		wykonanie zasypki z mieszanki kruszywa naturalnego 0/20mm $77,5 * ((1,7 + 3,6) / 2 * 1,0)$	m ³	205
17	PW Rys. 1, 3		umocnienie skarp rowów w rejonie wlotów i wylotów przepustów brukiem kamiennym 16-20cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo- piaskową $((1,6 * 2) + (0,8 * 1,6)) * 9 * 2$	m ²	81
	—	DL.06.03.01	<u>Umocnienie poboczy</u>	—	—
18	PW Rys. 1, 2		umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z niesortu o uziarnieniu 0/31,5 gr.9,0cm $(64 + 44 + 45 + 46 + 44 + 44 + 46 + 46 + 44 + 58 + 62 + 86 + 45 + 45 + 45 + 45 + 48 + 46 + 109 + 55 + 45 + 44 + 44 + 45 + 49 + 44 + 57) * 0,75$	m ²	1 046
	—	DL.06.04.01	<u>Odmulenie i regulacja istniejących rowów odpływowych</u>	—	—
19	PWRys. 1		regulacja i odmulenie rowów odpływowych na długości 20m przy połączeniu z rowami projektowanymi 29*20m	m	580
—	45233290-8	DL.07.00.00	URZADZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	—	—
	—	DL.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
20	PW Rys. 1		ustawienie słupków do znaków 4 szt	szt.	4
21	PW Rys. 1		przymocowanie tarczy znaku D-18 "Parking" 2 szt	szt.	2
22	PW Rys. 1		przymocowanie tablicy TL-1 2 szt	szt.	2
—	45233290-8	DL.08.00.00	ELEMENTY DROGI	—	—
	—	DL.08.05.01	<u>Wodospusty z krawężnika betonowego</u>	—	—
23	PW Rys. 1, 4		ułożenie wodospustów z krawężników betonowych na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej C15/20 gr. 15cm na podsypce piask. 10cm 7*15	m	105
24	PW Rys. 1, 4		umocnienie skarp rowów w rejonie wodospustów brukiem kamiennym 16-20cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową $((1,6 * 2) + (0,8 * 1,6)) * 15 * 2$	m ²	134

Załącznik nr 1

Zestawienie robót ziemnych

Nasypy

$(85+45+46+46+44+45+47+47+46+60+66+89+46+46+46+46+49+47+109+55+46+45+45+46+46+46+56)*0,32$ 461 m³

Wykopy

$5330*0,32+(64+17+19+28+16+16+23+12+56+79+70+12+26+12+13+32+16+81+21+18+16+16+23+24)*0,35$ 1 954 m³

Wykopy z przemieszczeniem gruntu w nasyp **461 m³**

Wykopy z przemieszczeniem gruntu na odkład 1 954 – 461 **1 493 m³**