

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg
45233161-5	Ścieżki piesze, chodniki
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych na drodze powiatowej Nr 5716P w miejscowości Domasłów

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa Nr 5716P Miejscowość Domasłów

NAZWA INWESTORA: POWIAT KĘPIŃSKI

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 5 63-600 Kępno

WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Małecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 2023-03-26

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>			<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			Domasłów			
			0,03	km	0,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
2 d.1	D.01.01.01	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
			Domasłów			
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0806-04 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			Domasłów			
			2,0	m	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu	m3		
			Domasłów			
			(poz.3) * 0,063	m3	0,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,13</b>
5 d.1	D.01.02.04	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych	m3 bet.		
			Domasłów			
			0,5	m3 bet.	0,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
6 d.1	D.01.02.04	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
			Domasłów			
			8,0 + 8,0	m	16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
7 d.1	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			Domasłów			
			Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.3 * 0,15 * 0,3	m3	0,09	
			Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu poz.4	m3	0,13	
			Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych poz.5	m3	0,50	
			Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm poz.6 * 0,15 * 0,10	m3	0,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,96</b>

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>			<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
8 d.2	D.02.01.01	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparkami w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			Domasłów			
			Wykop pod konstrukcję chodnika poz.13 * (0,5)	m3	23,56	
			Wykop pod krawężnik i obrzeże 0,35 * 0,45 * (poz.34)	m3	2,52	
			0,35 * 0,45 * (poz.35)	m3	4,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,33</b>
9 d.2	D.02.03.01	KNNR 11 0501-05 D.02.03.01	Nasypy wraz z zagęszczeniem z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych	m3		
			Domasłów			
			Nasyp pod chodnik/zasyпка rowu drogowego otwartego 8,0 * 2,5 * 0,25	m3	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>3</b>			<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>			
10 d.3	D.04.01.01	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			Domasłów			
			poz.13	m2	47,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,12</b>
11 d.3	D.05.03.05	KNNR 6 1005-06 D.05.03.05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
			Domasłów			
			Chodnik poz.12 <Podbudowa 0/31,5>	m2	47,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,12</b>
12 d.3	D.04.04.02	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm	m2		
			Domasłów			
			Chodnik poz.36 + poz.37 + poz.38	m2	47,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,12</b>
13 d.3	D.04.05.01	KNNR 6 0111-01 D.04.05.01	Wzmocnienie z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m2		
			Domasłów			
			poz.12	m2	47,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,12</b>
<b>4</b>			<b>D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>			
14 d.4	D.07.01.01	KNR AT-04 0205-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - chemoutwardzalne	m2 ozn.		
			Domasłów			
			P-10 6,0 * 4,0 * 0,5	m2 ozn.	12,00	
			P-14			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(3,0 + 3,0) * 0,375	m2 ozn.	2,25	
					RAZEM	14,25
15 d.4	D.07.02.01	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2")	szt.		
			Domasłów			
			A-16 1	szt.	1,00	
			A-17 1	szt.	1,00	
			B-33 1	szt.	1,00	
			B-36 1 + 1	szt.	2,00	
			D-6 1 + 1	szt.	2,00	
			D-18 1	szt.	1,00	
			T-25a 0	szt.	0,00	
			T-25c 0	szt.	0,00	
			R-1 0	szt.	0,00	
					RAZEM	8,00
16 d.4	D.07.02.01	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3m2	szt.		
			Domasłów			
			A-16 1	szt.	1,00	
			A-17 1	szt.	1,00	
			B-33 1	szt.	1,00	
			B-36 1 + 1	szt.	2,00	
			D-6 1 + 1	szt.	2,00	
			D-18 1 + 1	szt.	2,00	
			T-25a 1	szt.	1,00	
			T-25c 1	szt.	1,00	
			R-1 2	szt.	2,00	
					RAZEM	13,00
5			<b>D.07.07.01 Oświetlenie przejść dla pieszych</b>			
17 d.5	D.07.07.01	KNR-W 2-01 0707-02 D.07.07.01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla fundamentów betonowych słupów	m3		
			Domasłów			
			(poz.19) * 1 * 1 * 0,8	m3	1,60	
					RAZEM	1,60
18 d.5	D.07.07.01	KNR-W 5-10 0707-03 D.07.07.01	Montaż prefabrykowanych fundamentów pod słupy oświetleniowe. <i>Fundament + śruby</i>	szt.		

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Domasłów			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.5	D.07.07.01	KSNR 5 1001-01 D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z osprzętem <i>Słup typu SAL50G+wysięgnik WR14/1/1,5/0</i> <i>Tabliczka słupowa TB-2</i>	szt.		
			Domasłów			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.5	D.07.07.01	KNNR 5 1004-02 D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED o mocy min. 70W <i>lampa oświetleniowa kompletna Typ 1 o mocy 70W kl II</i>	szt.		
			Domasłów			
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
21 d.5	D.07.07.01	KSNR 5 1003-02 D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. do 7m	kpl.		
			Domasłów			
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.5	D.07.07.01	KNNR 5 0701-03 D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			Domasłów			
			(100,0) * 0,9 * 0,4	m3	36,00	
					RAZEM	36,00
23 d.5	D.07.07.01	KNNR 5 0706-01 D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku gr. 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m	m		
			Domasłów			
			(100,0)	m	100,00	
					RAZEM	100,00
24 d.5	D.07.07.01	KNNR 5 0707-04 D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x35 mm2</i>	m		
			Domasłów			
			100,0	m	100,00	
					RAZEM	100,00
25 d.5	D.07.07.01	KNNR 5-08 0608-07 D.07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Bednarka stal.oc.</i>	m		
			Domasłów			
			100,0	m	100,00	
					RAZEM	100,00
26 d.5	D.07.07.01	KNNR 5 0702-03 D.07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			Domasłów			
			0,4 * 0,6 * (100,0)	m3	24,00	
					RAZEM	24,00
27 d.5	D.07.07.01	KNNR 2-01 0236-02 D.07.07.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Domasłów			
			0,4 * 0,6 * (100,0)	m3	24,00	
					RAZEM	<b>24,00</b>
28 d.5	D.07.07.01	KNNR 4 1212-01 D.07.07.01	Przecisk o długości do 40m rurami HDPE o śr. nominalnej 110mm	m		
			Domasłów			
			11,0	m	11,00	
					RAZEM	<b>11,00</b>
29 d.5	D.07.07.01	KNR 5-08 0608-07 + KNNR 5 0726-01 + KNNR 5 0611-04 D.07.07.01	Układanie przewodu LGy 16mm2 w rowach kablowych Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie <i>Przewód typu: LgY-K 1,5 kV, 16 mm2</i> <i>Końcówka kablowa typu B 311 - KO 16mm2</i> <i>Złącze instalacji odgromowej, ziemne</i>	m		
			Domasłów			
			1,50 * [2,0]	m	3,00	
					RAZEM	<b>3,00</b>
30 d.5	D.07.07.01	KNNR 5 0907-04 D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II <i>41.1.1 T OG UZIOM KOMPLETNY 3-METROWY TERRA-GROM</i>	m		
			Domasłów			
			2,00	m	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
31 d.5	D.07.07.01	KNNR 5 1304-01 D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			Domasłów			
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
32 d.5	D.07.07.01	KNNR-W 9 1201-02 D.07.07.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			Domasłów			
			2,0	punkt	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
<b>6</b>			<b>D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
33 d.6	DM.00.00.00	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.		
			Domasłów			
			Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót.			
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
<b>7</b>			<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
34 d.7	D.08.01.01	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m		
			Domasłów			
			8,0 + 8,0	m	16,00	
					RAZEM	<b>16,00</b>

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.7	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C12/15 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			Domasłów 13,0 + 14,0	m	27,00	
					RAZEM	<b>27,00</b>
36 d.7	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			Domasłów 40,0	m2	40,00	
					RAZEM	<b>40,00</b>
37 d.7	D.08.02.01A	KNNR 6 0502-03 D.08.02.01A	Chodniki z płytek betonowych ostrzegawczych 40x40cm (dwa rzędy) gr. 8cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			Domasłów (0,8 * 4) * 2	m2	6,40	
					RAZEM	<b>6,40</b>
38 d.7	D.08.02.01A	KNNR 6 0502-03 D.08.02.01A	Chodniki z płytek betonowych kierunkowych 30x30cm gr. 8cm (kolor biały) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			Domasłów (0,3 * 1,0) + (0,3 * 1,4)	m2	0,72	
					RAZEM	<b>0,72</b>