PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa drogi powiatowej 1625L Kaniwola - Rozpłucie Pierwsze
ADRES INWESTYCJI	:	powiat łęczyński, Gmina Ludwin
INWESTOR	:	Zarząd Dróg Powiatowych w Łęcznej
ADRES INWESTORA	:	Ul. Przemysłowa 16, 21-010 Łęczna
WYKONAWCA ROBÓT	:	MANEVO Marek Łukowski
ADRES WYKONAWCY	:	Ziółków 88, 21-077 Spiczyn
BRANŻA	:	Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Ewa Próchniak
DATA OPRACOWANIA	:	04.03.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**45100000-8**	**Roboty pomiarowe**			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		3,36	km	3,360	
				RAZEM	**3,360**
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z wdrożeniem i utrzymaniem przez czas trwania budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2	**45100000-8**	**Usuniecie drzew i krzewów**			
3 d.2	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-220 cm)	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	**75,000**
4 d.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		poz.3	szt.	75,000	
				RAZEM	**75,000**
5 d.2	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		1	ha	1,000	
				RAZEM	**1,000**
6 d.2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m^3		
		75*2*3,14*0,8	m^3	376,800	
				RAZEM	**376,800**
7 d.2	KNR 2-01 0102-07	Prace pielęgnacyjne w tym podcinanie podrostów	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	**100,000**
3	**45100000-8**	**Prace rozbiórkowe**			
8 d.3	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie istniejącej nawierzchni na skrzyżowaniu na zimno na śr. grubość 6 cm	m^2		
		5,5*4*10	m^2	220,000	
				RAZEM	**220,000**
9 d.3	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie istniejącej nawierzchni na skrzyżowaniu na zimno na śr. grubość 3 cm	m^2		
		220	m^2	220,000	
				RAZEM	**220,000**
10 d.3	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	**20,000**
11 d.3	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników:	m^2		
		760*2	m^2	1520,000	
				RAZEM	**1520,000**
12 d.3	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1000	m	1000,000	
				RAZEM	**1000,000**
13 d.3	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży	m		
		1000	m	1000,000	
				RAZEM	**1000,000**
14 d.3	KNR 2-31 0817-02 analogia	Rozebranie ścieków podchodnikowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	**12,000**
15 d.3	KNR 2-31 0817-02 analogia	Rozebranie ścieków skarpowych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	**12,000**
16 d.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
17 d.3	analiza indywidualna	Rozebranie istniejących wiat przystankowych wraz utylizacją materiału z rozbiórki	kpl.		

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 27003 Użytkownik: MANEVO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
18 d.3	analiza indy-widualna	Demontaż istniejącej wiaty rzystankowej przewidzianej do przestawienia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4	**45200000-9**	**Roboty ziemne**			
19 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm	m2		
		3360*3	m2	10080,000	
				RAZEM	**10080,000**
20 d.4	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		2880	m3	2880,000	
				RAZEM	**2880,000**
21 d.4	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		3000	m3	3000,000	
				RAZEM	**3000,000**
5	**45100000-8**	**Odwodnienie korpusu drogi**			
22 d.5	KNR 2-31 0605-08 analogia	Ułożenie przepustu fi80	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	**24,000**
23 d.5	KNR 2-31 0605-08 analogia	Ułożenie przepustu fi60,	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	**100,000**
24 d.5	KNR 2-31 0605-01 analogia	Ława pod przepusty z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa gr. 35cm	m3		
		20*0,2*0,8+100*0,2*0,6	m3	15,200	
				RAZEM	**15,200**
25 d.5	KNR 2-31 0605-05 analogia	Ustawienie ścianki czołowej dla przepustu fi80 dł. 2,0m, szer. 0,3m	ściank.		
		4	ściank.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
26 d.5	KNR 2-31 0605-05 analogia	Ustawienie ścianki czołwej dla przepustu fi60 dł. 1,5m, szer. 0,25m	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
6	**45200000-9**	**Podbudowy**			
27 d.6	KNR 2-31 0102-01 z.o. 2.13. 9902-01 analogia	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża dla ścieżki rowerowej, zjazdów i poszerzeń na skrzyżowaniu	m2		
		3360*0,5+3360*3	m2	11760,000	
				RAZEM	**11760,000**
28 d.6	KNR 2-31 0111-03	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 25cm na poszerzeniach jezdni	m2		
		11760	m2	11760,000	
				RAZEM	**11760,000**
29 d.6	KNR 2-31 0111-03	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 22cm na poszerzeniu łuków skrzyżowania oraz zjazdach publicznych	m2		
		358,98	m2	358,980	
				RAZEM	**358,980**
30 d.6	KNR 2-31 0111-03	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 20cm pod zatoki autobusowe	m2		
		300*2	m2	600,000	
				RAZEM	**600,000**
31 d.6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm na zjazdach nawierzchnia zjazdów	m2		
		430,45	m2	430,450	
				RAZEM	**430,450**
32 d.6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 10cm - konstrukcja chodnika	m2		
		3360*3	m2	10080,000	

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 27003 Użytkownik: MANEVO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**10080,000**
33 d.6	KNR 2-31 0109-03	Warstwa z betonu C16/20 gr. 22cm pod zatoki autobusowe	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	**120,000**
34 d.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 o gr. 20 cm - na poszerzeniach jezdni i wzmocnienia konstrukcji 2532,93 m3 - na zjazdach publicznych i skrzyżowaniach 2359,50 m2	m2		
		2532,93/0,2+2359,50	m2	15024,150	
				RAZEM	**15024,150**
35 d.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 o gr. 15 cm nawierzchnia zjazdów	m2		
		430,45	m2	430,450	
				RAZEM	**430,450**
36 d.6	KNR 2-31 0114-01	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 gr. 10cm	m2		
		3360*0,75	m2	2520,000	
				RAZEM	**2520,000**
7	**45200000-9**	**Nawierzchnie**			
37 d.7	KNR 2-31 1004-07 analogia	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsja C60 B3 ZM (0.3-0.5 kg/m2) pod warstwę wyrównawczą	m2		
		5,5*3360	m2	18480,000	
				RAZEM	**18480,000**
38 d.7	KNR 2-31 1004-07 analogia	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsja C60 B3 ZM (0.3-0.5 kg/m2) pod warstwę wiążącą	m2		
		18480+3360*3	m2	28560,000	
				RAZEM	**28560,000**
39 d.7	KNR 2-31 0108-02	Warstwa wyrównawcza z AC 16W 50/70 rys. 02	t		
		3360*5,5*0,03*2,5	t	1386,000	
				RAZEM	**1386,000**
40 d.7	KNR 2-31 0108-02	Warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 gr. 5cm	m2		
		3360*5,5+3360*3	m2	28560,000	
				RAZEM	**28560,000**
41 d.7	KNR AT-04 0104-03 analogia	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 3,2 m - siatka przesiwspękaniowa	m2		
		5,5*3360	m2	18480,000	
				RAZEM	**18480,000**
42 d.7	KNR 2-31 0311-05	Warstwa ścieralna z AC11S 50/70 gr. 4cm	m2		
		3360*5,5+3360*3	m2	28560,000	
				RAZEM	**28560,000**
43 d.7	KNR 2-31 0511-03	Ułożenie nawierzchni z kostki bet. gr. 6cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m2		
		1000*2	m2	2000,000	
				RAZEM	**2000,000**
44 d.7	KNR 2-31 0511-03	Ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki bet. gr. 8cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m2		
		430,45	m2	430,450	
				RAZEM	**430,450**
45 d.7	KNR 2-31 0511-03 analogia	Przełozenie istniejących zjazdów	m2		
		156,97+110,20	m2	267,170	
				RAZEM	**267,170**
46 d.7	KNR 2-31 0202-09 analogia	Nawierzchnia zjazdu o grubości 15cm z kruszywa łamanego o uziarnieniu0/31,5 nawierzchnia zjazdów: 2889,97m?	m2		
		1800	m2	1800,000	
				RAZEM	**1800,000**
8	**45200000-9**	**Roboty brukarskie**			
47 d.8	KNR 2-31 0403-04	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 położonego "na płask" na ławie z betonu C12/15 o gr. 15cm	m		
		350,20	m	350,200	
				RAZEM	**350,200**
48 d.8	KNR 2-31 0403-04	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 położonego na ławie z betonu C12/15 o gr. 15cm	m		
		3360+1000	m	4360,000	
				RAZEM	**4360,000**

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 27003 Użytkownik: MANEVO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.8	KNR 2-31 0403-04 analogia	Ułożenie krawężnika betonowego ze ściekiem trójkątnym 20x50 na podsypce cem-piaskowej i ławie z betony C12/15 o gr. 15cm	m		
		203,00	m	203,000	
				RAZEM	**203,000**
50 d.8	KNR 2-31 0407-05	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo- piaskowej 1:4	m		
		3360+1000	m	4360,000	
				RAZEM	**4360,000**
51 d.8	KNR 2-31 0606-03	Wykonanie ścieków podchodnikowych na podsypce cem- pias. 1:4 gr. 10cm, długość ścieku 2m Krotność = 2	m		
		112+180	m	292,000	
				RAZEM	**292,000**
52 d.8	KNR 2-01 0515-03 analogia	Umocnienie powierzchni skarp prefabrykowanymi ściekami skarpowymi (przy ściekach podchodnikowych) na podsypce cem- pias 1:4 gr. 10cm	m		
		93+260	m	353,000	
				RAZEM	**353,000**
53 d.8	KNR 2-01 0515-03 analogia	Umocnienie powierzchni skarp płytami ażurowymi na podsypce cem- pias 1:4 gr. 10cm z okołkowaniem	m^2		
		200	m^2	200,000	
				RAZEM	**200,000**
9	**45200000-9**	**Roboty wykończeniowe**			
54 d.9	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm z wykozys-taniem materiału pozyskanego na budowie	m^2		
		3360*1	m^2	3360,000	
				RAZEM	**3360,000**
55 d.9	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie powierzchni skarp płytami betonowymi typu meba na podsypce cem- pias. 1:4 gr. 10cm	m^2		
		200	m^2	200,000	
				RAZEM	**200,000**
56 d.9	KNR 15-01 0116-04	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm	m^2		
		765+16800	m^2	17565,000	
				RAZEM	**17565,000**
10		**Oznakowanie**			
57 d.10	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	**23,000**
58 d.10	KNR-W 2-25 0418-01	Montaż słupków prowadzących	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	**86,000**
59 d.10	KNR-W 2-25 0418-01	Montaż tablic prowadzących aktywnych U-3e wraz z zasilaniem i sterownikami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
60 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	**26,000**
61 d.10	KNR 2-31 0704-01 analogia	Montaż drogowych barier ochronnych N2W4 SOR	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	**80,000**
62 d.10	KNR 2-31 0701-02 analogia	Montaż balustrudady U-12b rys. 02, rys. 03	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	**40,000**
63 d.10	KNR 2-31 0706-02 analogia	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi- masa termoplastyczna grubości 3mm	m^2		
		1200	m^2	1200,000	
				RAZEM	**1200,000**
11	**45200000-9**	**Wiaty przystankowe**			
64 d.11	analiza indy-widualna	Przestawienie istniejącej wiaty przystankowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1,000**
65 d.11	analiza indy-widualna	Montaż wiat przytankowych typu wspornikowego z ławeczką i koszem na śmieci	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
12	**45200000-9**	**Oświetlenie dedykowane przejść dla pieszych**			
66 d.12	analiza indy-widualna	Oświetlenie przejśc dla pieszych Latarniei hybrydowe z oprawą LED 37W dedykowaną do oświetlenia zasilany-mi z paneli fotowoltaicznych i turbiny wiatrowej.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
13	**45200000-9**	**Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury**			
67 d.13	analiza indy-widualna	Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma PRO Wersja 4.35 Nr seryjny: 27003 Użytkownik: MANEVO