

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; 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

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 210000 G UL. PAŁUBIŃSKA W PINCZYNIE /OD KM 0+000,00 DO KM 0+998,74/

ADRES INWESTYCJI: Gmina Zblewo Pinczyn ul. Pałubińska

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Zblewo

ADRES INWESTORA: 83-210 Zblewo ul. Główna 40

BRANŻE: BRANŻA DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Sylwester Kazanowski

DATA OPRACOWANIA: 13.12.2023

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

SŁOWNIE: zł

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opracowania

13.12.2023

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH		3
PRZEDMIAR		4
1 PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. PAŁUBIŃSKA		4
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY		8
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW		8
ZESTAWIENIE SPRZĘTU		9

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem
1	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. PAŁUBIŃSKA					
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.3	ROBOTY ZIEMNE					
1.4	PODBUDOWY					
1.5	NAWIERZCHNIE					
1.6	KRAWĘŻNIKI					
1.7	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
1.8	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE					
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 3898PR					
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. PAŁUBIŃSKA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym.	km		
		1,1	km	1,10	
				RAZEM	1,10
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.1.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m2		
		998,74 * 5,50	m2	5 493,07	
				RAZEM	5 493,07
3 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m		
		158,21	m	158,21	
		Obmiar dodatkowy: 1,0 * 0,3 * 0,15 * 158,21	m3 m3	7,12	
				RAZEM	158,21
				RAZEM	7,12
4 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni istniejących chodników z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m2		
		151,06 * 1,6	m2	241,70	
				RAZEM	241,70
5 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów zwykłych z kostki betonowej 10x20 cm grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m2		
		29,03 * 13	m2	377,39	
				RAZEM	377,39
6 d.1.2	D-00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		19,33 {chodniki}	m3	19,33	
		30,19 {zjazdy zwykłe}	m3	30,19	
				RAZEM	49,52
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
7 d.1.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość 10 km.	m3		
		151,06 * 1,8 * 0,35 + 29,03 * 13 * 0,40 + (990,0 - 178,45) * 0,5 * 2 * 0,30	m3	489,59	
				RAZEM	489,59
8 d.1.3	D-02.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża koryt pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m2		
		151,06 * 1,80 + 29,03 * 13 + (990,0 - 178,45) * 0,5 * 2	m2	1 460,85	
				RAZEM	1 460,85
1.4		PODBUDOWY			
9 d.1.4	D-04.01.01; D-04.03.01	Warstwa mrozoodporna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2≤4 MPa wykonana mieszankami doczebnymi - grubość podbudowy pod zjazdy po zagęszczeniu 15 cm.	m2		
		151,06 * 1,80 {chodniki}	m2	271,91	
		29,03 * 13 {zjazdy}	m2	377,39	
		78,53 {skrzyżowanie + próg wyniesiony}	m2	78,53	
				RAZEM	727,83

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.4	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod zjazdu	m2		
		29,03 * 13 {zjazdu}	m2	377,39	
				RAZEM	377,39
11 d.1.4	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod chodniki i próg wyniesiony	m2		
		151,06 * 1,80 {chodnik}	m2	271,91	
		78,53 {skrzyżowanie + próg wyniesiony}	m2	78,53	
				RAZEM	350,44
1.5		NAWIERZCHNIE			
12 d.1.5	D-05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca wyrównawcza o grub. 4 cm. JEZDNIA UL. PAŁUBIŃSKIEJ	m2		
		990,0 * 5,50 + 40,03 - 7 * 5,50 {jezdni ul. Pałubińskiej}	m2	5 446,53	
				RAZEM	5 446,53
13 d.1.5	D-02.03.01c	Ułożenie geosiatki z włókna szklanego na warstwie wyrównawczej asfaltowej	m2		
		5446,53	m2	5 446,53	
				RAZEM	5 446,53
14 d.1.5	D-05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna o gr. 4 cm.	m2		
		5446,53	m2	5 446,53	
				RAZEM	5 446,53
15 d.1.5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej.	m2		
		990,0 * 5,50 * 2 + 40,03 * 2	m2	10 970,06	
				RAZEM	10 970,06
16 d.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. NA ZJAZDACH ZWYKŁYCH	m2		
		29,03 * 13	m2	377,39	
				RAZEM	377,39
17 d.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej NA CHODNIKACH I PRZEJŚCIACH WYNIESIONYCH	m2		
		151,06 * 1,80 {chodniki}	m2	271,91	
		7 * 5,50 {przejście wyniesione}	m2	38,50	
				RAZEM	310,41
18 d.1.5	D-07.01.01; D-08.02.00	Wbudowanie płytek chodnikowych "ostrzegawczych" 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		2 * 7 * 0,30	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
19 d.1.5	D-04.08.00; D-05.02.00	Umocnienie poboczy mechanicznie z destruktu asfaltowego grub. 10 cm - wzduż krawędzi poboczy	m3		
		139,61 * 0,5 + (990,0 - 178,45) * 0,5 * 2	m3	881,36	
				RAZEM	881,36
20 d.1.5	D-02.03.01	Zagęszczanie podłoża poboczy ziemnych walcem wibracyjnym ciągnionym gładkim 8 t - kat. gruntu III-IV	m2		
		881,36	m2	881,36	
				RAZEM	881,36
1.6		KRAWĘŻNIKI			
21 d.1.6	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. NA PROGACH WYNIESIONYM I ZJAZDACH	m		
		35,0 + 15 * 16	m	275,00	
				RAZEM	275,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.6	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej C12/15 z oporem	m3		
		275,0 * 0,35 * 0,35	m3	33,69	
				RAZEM	33,69
23 d.1.6	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wykonanie ławy betonowej C12/15 z oporem	m		
		13,39 * 14	m	187,46	
		Obmiar dodatkowy: 187,46 * 0,35 * 0,35	m3 m3	22,96	
				RAZEM	187,46
				RAZEM	22,96
24 d.1.6	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wykonanie ławy betonowej C12/15 z oporem pod krawężniki.	m		
		158,21	m	158,21	
		Obmiar dodatkowy: 158,21 * 0,35 * 0,35	m3 m3	19,38	
				RAZEM	158,21
				RAZEM	19,38
25 d.1.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		12 + 48,1 + 42,27 + 48,69	m	151,06	
				RAZEM	151,06
1.7		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
26 d.1.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm w fundamencie betonowym. Długość słupka do wbetonowania 3,5 m	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
27 d.1.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		5 {ostrzegawcze}	szt.	5,00	
		2 {zakazu}	szt.	2,00	
		6 {informacyjne}	szt.	6,00	
		2 {tabliczki informacyjne}	szt.	2,00	
				RAZEM	15,00
28 d.1.7	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową (P-4, P-6)	m2		
		39,38 {P-4}	m2	39,38	
		4,0 {P-6}	m2	4,00	
				RAZEM	43,38
29 d.1.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową {P-1e}	m2		
		4,02 {P-1e}	m2	4,02	
				RAZEM	4,02
30 d.1.7	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-10)	m2		
		12,0 {P-10}	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
1.8		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
31 d.1.8	D-01.02.04	Regulacja pionowa skrzynek żeliwnych dla zasuw wodociągowych.	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
32 d.1.8	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych.	szt.		
		10	szt.	10,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
33 d.1.8	D-10.01.01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		46,0	m	46,00	
				RAZEM	46,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp	Indeks	Nazwa	j.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna2	r-g	4 768,0271		
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2370005	beton zwykły towarowy C12/15 /wg PN-EN 206-1/.	m3	79,0712		
2	2370002	beton zwykły towarowy C6/7,5 /wg PN-EN 206-1/.	m3	3,8460		
3	1700301	cement portlandzki zwykły b/dodatków CEM I 32,5 work.	t	25,4198		
4	2600603	deska iglasta obrzynana grub. 19-25 mm kl. III	m3	0,4308		
5	2600615	deska iglasta obrzynana grub. 25 mm kl. III	m3	3,0412		
6	2300001	emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa	kg	5 485,0300		
7	1523606	farba akrylowa nawierzchniowa do znakowania jezdni - biała	dm3	28,3284		
8	3906099	geokompozyt z włókna szklanego	m2	5 664,3912		
9	1690001	gruz betonowy.	m3	0,4950		
10	1330401	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,3360		
11	2222103	kostka brukowa betonowa grub. 8 cm - szara	m2	704,9950		
12	2600902	krawężnik iglasty kl. II	m3	0,3639		
13	2220003	krawężnik drogowy betonowy 100x30x15 cm.	m	161,3742		
14	2220011	krawężnik drogowy betonowy najazdowy 100x22x15 cm.	m	191,2092		
15	1650303	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy ścieralnej AC 11 S	t	555,5461		
16	1650202	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy wiążącej AC 16 W 50/70	t	544,6530		
17	1600640	mieszanka niezwiązana C90/3 uziarn. 0-31,5 mm	t	157,6962		
18	2220805	obrzeże trawnikowe betonowe szare 100x30x8 cm	m	154,0812		
19	2223016	opornik betonowy 100x12x25 cm.	m	280,5000		
20	1601815	piasek do nawierzchni drogowych.	m3	84,7635		
21	1601816	piasek do zapraw budowlanych.	m3	0,3968		
22	1601801	piasek zwykły.	m3	0,3570		
23	2220204	plyta chodnikowa betonowa "integracyjna" 30x30x8 cm	szt.	33,9780		
24	1602206	pospółka do nawierzchni drogowych.	m3	64,5861		
25	1530503	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm3	4,5770		
26	2300299	rura ochronna dwudzielna z PCW d=110 mm	m	47,8400		
27	3951301	słupki drewniane iglaste d=70 mm	m3	0,1144		
28	1323600	słupki z rury stalowej do znaków drogowych	kg	215,9300		
29	1342000	szpilki z prętów stalowych	szt.	381,2571		
30	1355599	tablica znaku drogowego	szt.	15,0000		
31	3930002	woda.	m3	99,6556		
32	0000000	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39411	ciągnik gąsienicowy 40 kW (55 KM)	m-g	4,2305		
2	39116	ciągnik kołowy 37 kW	m-g	234,3102		
3	12712	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	48,3390		
4	11131	koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3	m-g	48,1757		
5	52544	malowarka do znakowania dróg	m-g	0,1865		
6	51121	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szer. 1,9-2,3 m.	m-g	16,4490		
7	75260	piła do cięcia kostki betonowej	m-g	17,1950		
8	52314	rozkładarka mas bitumicznych 4,5 m	m-g	59,9118		
9	11612	równiarka samojezdna 74 kW	m-g	2,3722		
10	39511	samochód dostawczy do 0,9 t.	m-g	8,4365		
11	39811	samochód samowyładowczy 5 t.	m-g	274,6116		
12	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	307,6119		
13	39521	samochód skrzyniowy do 5 t.	m-g	218,1970		
14	52274	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	10,9701		
15	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW	m-g	5,6973		
16	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW	m-g	16,4551		
17	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	16,4490		
18	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	13,2600		
19	12112	walec statyczny samojezdny 8 t	m-g	59,9118		
20	12162	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	59,9118		
21	12413	walec wibracyjny ciągniony gładki 8 t	m-g	4,2305		
22	12313	walec wibracyjny samojezdny 7,5 t	m-g	6,2817		
23	45111	wibrator powierzchniowy elektryczny do 225 kg	m-g	89,4140		
24	12521	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	59,9118		
RAZEM						

Słownie: