

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1490P w m. Nowe Brzeźno
Branża	Drogowa
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233140-2 - Roboty drogowe 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych 44132000-4 71222200-2
Inwestor	Powiat Chodzieski ul. Wiosny Ludów 1 64-800 Chodzież
Biuro kosztorysowe	DROGOWE BIURO INŻYNIERSKIE Alicja Głowacka-Skrzypek

Sporządził Alicja Głowacka-Skrzypek

Rogoźno, 10 czerwiec 2024r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1490P w m. Nowe Brzeźno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		I ROBOTY POMIAROWE Kod CPV: 45100000-8		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,999
		II ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8		
2	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 95cm Obliczenia załącznik nr 3 poz. 3 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
3	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 110cm Obliczenia załącznik nr 3 poz. 3 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 50cm Obliczenia załącznik nr 3 poz. 1 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 90 -140 cm Obliczenia załącznik nr 3 poz. 1 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
6	D-01.02.01	Mechaniczne wycinanie i karczowanie krzaków średniej gęstości Obliczenia załącznik nr 3 poz. 2 0,095	ha	0,095
		razem	ha	0,095
7	D-01.02.01	Redukcja i przycięcie koron istniejących drzew Obliczenia załącznik nr 3 poz. 5 19 {szt,}	szt	19,00
		razem	szt	19,00
8	D-01.02.01	Wycinka odrostów przy pniu Obliczenia załącznik nr 3 poz. 6 14 {szt,}	szt	14,00
		razem	szt	14,00
9	D-01.02.01	Transport gałęzi, pni, karpi i krzaków na odległość do 5km wraz z utylizacją Obliczenia załącznik nr 3 poz. 4b 35,44	mp	35,44
		razem	mp	35,44
		III ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45100000-8		
10	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonowych Obliczenia załącznik nr 1 poz. 1+2 2,10+0,86	m3	2,96
		razem	m3	2,96
11	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej Obliczenia załącznik nr 1 poz. 1 52,50	m	52,50
		razem	m	52,50
12	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej Obliczenia załącznik nr 1 poz. 2 42,80	m	42,80
		razem	m	42,80
13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. 3 29,40	m2	29,40
		razem	m2	29,40
14	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 15cm		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1490P w m. Nowe Brzeźno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 4 22,50	m2	22,50
		razem	m2	22,50
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 4 22,50	m2	22,50
		razem	m2	22,50
16	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego (tłucznia) o grubości 10cm		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 5 5,25	m2	5,25
		razem	m2	5,25
17	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 5 5,25	m2	5,25
		razem	m2	5,25
18	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z grunto-cementu o grubości 15cm		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 7 1237,12	m2	1 237,12
		razem	m2	1 237,12
19	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4cm		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 7 1237,12	m2	1 237,12
		razem	m2	1 237,12
20	D-01.02.04	Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowej średnia grubość 4 cm (bez wywozu) (999,00-165,00)*5,30		
		razem	m2	4 420,20
			m2	4 420,20
21	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30cm		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 6 22,00	m	22,00
		razem	m	22,00
22	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 6 27,50	m	27,50
		razem	m	27,50
23	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 6 8,00	m	8,00
		razem	m	8,00
24	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów betonowych		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 6 0,40	m3	0,40
		razem	m3	0,40
25	D-01.02.04	Wywiezienie (załadunek) gruzu z terenu rozbiórki, ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze mechaniczne wyladowanie		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 8 258,52	m3	258,52
		razem	m3	258,52
26	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 5km mechanicznie ładowanego i wyladowanego wraz z utylizacją	m3	258,52
		IV ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45110000-1		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1490P w m. Nowe Brzeźno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	D-02.00.01	Roboty ziemne - wykopy w gruncie kategorii I-IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 5km (na odkład) Obliczenia załącznik nr 1 poz. 9 591,92	m3	591,92
		razem	m3	591,92
28	D-02.00.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz podbudowy z MCE Obliczenia załącznik nr 1 poz. 10 8618,52	m2	8 618,52
		razem	m2	8 618,52
		V JEZDNI Kod CPV: 45233000-9		
29	D-04.02.05	Wykonanie warstwy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 wykonywane z gotowych mieszanek) o grubości po zagęszczeniu 15cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. 18 1352,62	m2	1 352,62
		razem	m2	1 352,62
30	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. 19 1303,12	m2	1 303,12
		razem	m2	1 303,12
31	D-04.10.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej (MCE) metodą głębokiego recyklingu na zimno (destrukcja z frezowania ist. nawierzchni) o grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm z doziarnieniem mieszanką wapienną (kruszywo) 0/31,5mm w ilości 55% Obliczenia załącznik nr 1 poz. 20 4920,60	m2	4 920,60
		razem	m2	4 920,60
32	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego i z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej (MCE) emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m ² Obliczenia załącznik nr 1 poz. 21 5924,02	m2	5 924,02
		razem	m2	5 924,02
33	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego KR 2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. 21 5924,02	m2	5 924,02
		razem	m2	5 924,02
34	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² Obliczenia załącznik nr 1 poz. 22 5824,12	m2	5 824,12
		razem	m2	5 824,12
35	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego KR 2, o grubości po zagęszczeniu 4 cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. 22 5824,12	m2	5 824,12
		razem	m2	5 824,12
		VI KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI Kod CPV: 45233000-9		
36	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 pod oporniki betonowe Obliczenia załącznik nr 1 poz. nr 13 25,13	m3	25,13
		razem	m3	25,13
37	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm i 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. nr 11 157,00	m	157,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1490P w m. Nowe Brzeźno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	157,00
38	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 8x25x100cm na uprzednio wykonanej ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. 12 392,70	m	392,70
		razem	m	392,70
		VII CHODNIKI Kod CPV: 45233253-7		
39	D-04.02.05	Wykonanie warstwy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 wykonywane z gotowych mieszanek) o grubości po zagęszczeniu 10cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. 14 52,20	m2	52,20
		razem	m2	52,20
40	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm (szarej), układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. nr 14 52,20	m2	52,20
		razem	m2	52,20
		VIII ZJAZDY Kod CPV: 45233000-9		
41	D-04.02.05	Wykonanie warstwy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 wykonywane z gotowych mieszanek) o grubości po zagęszczeniu 15cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. 15+16+17 137,80+27,00+335,30	m2	500,10
		razem	m2	500,10
42	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. 15+16+17 137,80+27,00+335,30	m2	500,10
		razem	m2	500,10
43	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2 Obliczenia załącznik nr 1 poz. 17 335,30	m2	335,30
		razem	m2	335,30
44	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego KR 2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. 17 335,30	m2	335,30
		razem	m2	335,30
45	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 Obliczenia załącznik nr 1 poz. 17 335,30	m2	335,30
		razem	m2	335,30
46	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego KR 2, o grubości po zagęszczeniu 4 cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. 17 335,30	m2	335,30
		razem	m2	335,30
47	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 15/17 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. 16 27,00	m2	27,00
		razem	m2	27,00
48	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (grafit), układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. 15 137,80	m2	137,80
		razem	m2	137,80

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1490P w m. Nowe Brzeźno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		IX POBOCZA I ROWY Kod CPV: 45233140-2		
49	D-06.03.03	Ścinanie poboczy wykonywane mechanicznie o grubości do 5cm z odwiezieniem nadmiaru ścinki (urobku 51,60m3) na odległość do 5km Obliczenia załącznik nr 1 poz. 23 1032,00	m2	1 032,00
		razem	m2	1 032,00
50	D-06.03.01	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zgęszczeniu 15cm Obliczenia załącznik nr 1 poz. 25 1793,00	m2	1 793,00
		razem	m2	1 793,00
51	D-06.04.01	Konserwacja rowów przydrożnych, trapezowych (profilowanie skarp i dna rowu) Obliczenia załącznik nr 1 poz. 24 1509,00	m	1 509,00
		razem	m	1 509,00
52	D-06.04.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (urobek z rowów) - wywóz i utylizacja urobku Obliczenia załącznik nr 1 poz. 24 120,72	m3	120,72
		razem	m3	120,72
		X OZNAKOWANIE Kod CPV: 45233290-8		
53	D-01.02.04	Zdjęcie znaku ostrzegawczego z grupy A i D oraz tabliczki T Obliczenia załącznik nr 4 poz. 1 1,00+4,00	szt	5,00
		razem	szt	5,00
54	D-01.02.04	Zdjęcie znaku D-42/43 (obustronnego) Obliczenia załącznik nr 4 poz. 1 1,00	szt	1,00
		razem	szt	1,00
55	D-01.02.04	Zdjęcie tablicy kierunkowej E-2 Obliczenia załącznik nr 4 poz. 1 1,00	szt	1,00
		razem	szt	1,00
56	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	7,00
57	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych Obliczenia załącznik nr 4 poz. 1 24,00	m	24,00
		razem	m	24,00
58	D-07.01.02	Przymocowanie znaków informacyjnych (D-1 z tabliczką T i D-15) o powierzchni ponad 0,3m2 - odblaskowych I generacji Obliczenia załącznik nr 4 poz. 2 6 {szt}	szt	6,00
		razem	szt	6,00
59	D-07.01.02	Przymocowanie znaków ostrzegawczych (A-12a) o powierzchni do 0,3m2 - odblaskowych I generacji Obliczenia załącznik nr 4 poz. 2 2 {szt}	szt	2,00
		razem	szt	2,00
60	D-07.01.02	Przymocowanie znaków informacyjnych (D-42 i D-43) o powierzchni ponad 0,3m2 - odblaskowych I generacji Obliczenia załącznik nr 4 poz. 2 2 {szt}	szt	2,00
		razem	szt	2,00
61	D-07.01.02	Przymocowanie tablicy z grupy E (1200x530 mm) - odblaskowych I generacji		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1490P w m. Nowe Brzeźno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		Obliczenia załącznik nr 4 poz. 2 1 {szt}	szt	1,00
		razem	szt	1,00
62	D-07.01.02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 2 cale		
		Obliczenia załącznik nr 4 poz. 3 10 {szt,}	szt	10,00
		razem	szt	10,00
63	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe		
		Obliczenia załącznik nr 4 poz. 4 134,90	m2	134,90
		razem	m2	134,90
64	D-07.05.01	Bariery drogowe stalowe, słupek co 4 m z łącznikami ukośnymi (4 szt.) i zakończeniami czołowymi tzw. baranem (4 szt.)		
		Obliczenia załącznik nr 4 poz. 5 24,00	m	24,00
		razem	m	24,00
		XI PRZEPUSTY		
		Kod CPV: 44132000-4		
65	D-06.02.01	Roboty ziemne - wykopy liniowe w gruncie kategorii I-IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 5km (na odkład)		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 26 + 27 + 28 2,60+6,60+8,16	m3	17,36
		razem	m3	17,36
66	D-06.02.01	Ławy fundamentowe z kruszywa łamanego o grubości warstwy 20 cm		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 26 + 27 + 28 8,10+13,75+18,00	m3	39,85
		razem	m3	39,85
67	D-06.02.01	Ułożenie rur z PEHD o średnicy 300mm na podsypce żwirowo-piaskowej gr. 10 cm		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 26 26,00	m	26,00
		razem	m	26,00
68	D-06.02.01	Ułożenie rur z PEHD o średnicy 500mm na podsypce żwirowo-piaskowej gr. 10 cm		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 27 27,50	m	27,50
		razem	m	27,50
69	D-06.02.01	Ułożenie rur z PEHD o średnicy 800mm na podsypce żwirowo-piaskowej gr. 10 cm		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 28 17,00	m	17,00
		razem	m	17,00
70	D-06.02.01	Wykonanie zasypki z kruszywa łamanego mrozoodpornego z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 26 + 27 + 28 1,30+4,40+8,16	m3	13,86
		razem	m3	13,86
71	D-06.02.01	Umocnienie skarp w obrębie wlotu i wylotu przepustów kamieniem naturalnym /brukiem/ na podbudowie betonowej gr. 10 cm, z zalaniem szczelin zaprawą cementową		
		Obliczenia załącznik nr 1 poz. 26 + 27 + 28 24,00+12,00+16,00	m2	52,00
		razem	m2	52,00
		XII ROBOTY POMIAROWE		
		Kod CPV: 71222200-2		
72	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,999

SPIS DZIAŁÓW

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1490P w m. Nowe Brzeźno

Nr	Kod CPV	Opis	Pozycje
I	45100000-8	ROBOTY POMIAROWE	1
II	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
III	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26
IV	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE	27, 28
V	45233000-9	JEZDNIA	29, 30, 31, 32, 33, 34, 35
VI	45233000-9	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI	36, 37, 38
VII	45233253-7	CHODNIKI	39, 40
VIII	45233000-9	ZJAZDY	41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
IX	45233140-2	POBOCZA I ROWY	49, 50, 51, 52
X	45233290-8	OZNAKOWANIE	53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64
XI	44132000-4	PRZEPUSTY	65, 66, 67, 68, 69, 70, 71
XII	71222200-2	ROBOTY POMIAROWE	72