
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont istniejącego chodnika w ramach zadania inwestycyjnego pn.
Przebudowa drogi powiatowej nr 1915E w msc. Zawadów
ADRES INWESTYCJI: Zawadów obręb 37, nr dz. 188,
Zawadów kolonia obręb 38, nr dz. 30
NAZWA INWESTORA: Gmina Bełchatów
ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów
WYKONAWCA: Pracownia Inżynierii Drogowej Kamil Milczak

BRANŻE: DROGOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Kamil Milczak
DATA OPRACOWANIA: 17.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
17.06.2023

Data zatwierdzenia

BR. DROGOWA REMONT CHODNIKA DP-1915E ZAWADÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BR. DROGOWA REMONT CHODNIKA DP-1915E ZAWADÓW					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
		643,55	m	643,55	
				RAZEM	643,55
2 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.(odtworzenie punktów poligonowych)	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
3 d.1	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - (zawory wody-podkład bet., ława z kruszywa)	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
4 d.1	KNR AT-03 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		-rozbiórka istn. zjazdów bitumicznych 267,6	m2	267,60	
				RAZEM	267,60
5 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - wyrównanie krawędzi po rozbiórce krawężnika	m		
		1046,4	m	1 046,40	
				RAZEM	1 046,40
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - (ujęto dodatkowo 10km) Krotność = 10	m3		
		267,6	m3	267,60	
				RAZEM	267,60
7 d.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		-rozbiórka nawierzchni z kruszywa na istn. zjazdach: 27	m2	27,00	
		-rozbiórka podbudowy na istn. zjazdach bit i z kostki: 267,6 + 14,7	m2	282,30	
				RAZEM	309,30
8 d.1	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		-rozbiórka istn. zjazdów z kostki: 8 + 6,7	m2	14,70	
				RAZEM	14,70
9 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1296,7	m2	1 296,70	
				RAZEM	1 296,70
10 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie - nawierzchnia istn. zjazdów z betonu	m2		
		79,1	m2	79,10	
				RAZEM	79,10
11 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		- istn. chodniki:			

BR. DROGOWA REMONT CHODNIKA DP-1915E ZAWADÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1296,7	m2	1 296,70	
				RAZEM	1 296,70
12 d.1	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		847,9	m	847,90	
				RAZEM	847,90
13 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		- na istniejących zjazdach 259,1	m	259,10	
		- na krawędzi jezdni - w ciągu istn. chodników 1046,4	m	1 046,40	
				RAZEM	1 305,50
14 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		1305,5 * 0,0675	m3	88,12	
				RAZEM	88,12
15 d.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze -załadowanie gruzu	m3		
		- gruz z robót rozbiórkowych 309,3 * 0,15 + 14,7 * 0,11 + 1296,7 * 0,1 + 79,1 * 0,15 + 1296,7 * 0,1 + 847,9 * 0,024 + 1305,5 * 0,045 + 88,12	m3	486,43	
				RAZEM	486,43
16 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		486,43	m3	486,43	
				RAZEM	486,43
17 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - (ujęto dodatkowo 10km) Krotność = 10	m3		
		486,43	m3	486,43	
				RAZEM	486,43
18 d.1	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		-oczyszczenie istniejących jezdni bit. po zakończeniu robót: 3600,0	m2	3 600,00	
				RAZEM	3 600,00
2		ROBOTY ZIEMNE			
19 d.2	KNNR 1 0202-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		- zjazdy: 6,37	m3	6,37	
		- chodniki: 77,8	m3	77,80	
				RAZEM	84,17
20 d.2	KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		- zjazdy: 11,29	m3	11,29	
				RAZEM	11,29
21 d.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,29	m3	11,29	
				RAZEM	11,29
3		PODBUDOWA			
22 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		-zjazdu 554,1	m2	554,10	
		-chodniki 1229,1	m2	1 229,10	
				RAZEM	1 783,20
23 d.3	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane wodą C1,5/2,0 - zmniejszono grubość do 15cm Krotność = 0,75	m2		
		-chodniki 1229,1	m2	1 229,10	
				RAZEM	1 229,10
24 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(kruszywo fr. 0-31,5mm)	m2		
		-zjazdu 554,1	m2	554,10	
				RAZEM	554,10
25 d.3	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		-oczyszczenie istniejących jezdni bit. po zakończeniu robót: 3600,0	m2	3 600,00	
				RAZEM	3 600,00
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI I ELEMENTY ULIC			
26 d.4	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902 -01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		1040,8	m	1 040,80	
				RAZEM	1 040,80
27 d.4	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		1037,6	m	1 037,60	
				RAZEM	1 037,60
28 d.4	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902 -01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		-zjazdu 554,1	m2	554,10	
				RAZEM	554,10
29 d.4	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902 -01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		-chodniki 1222,7	m2	1 222,70	
				RAZEM	1 222,70
30 d.4	KNNR 6 0503-04 z.o.2.7. 9902 -01 analogia	Chodniki z płyt betonowych dotykowych o wymiarach 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		

BR. DROGOWA REMONT CHODNIKA DP-1915E ZAWADÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-nawierzchnia dotykowa przy przejściach 6,4	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
31 d.4	KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901 -02 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (mały zakres robót) -kruszywo łamane 0/31,5mm, bez kłińca i miału.	m2		
		-pobocze: 6,6	m2	6,60	
				RAZEM	6,60
32 d.4	KNNR 6 1005-02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m2		
		554,1 + 1229,1	m2	1 783,20	
				RAZEM	1 783,20
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
33 d.5	KNNR 6 1108-02 analogia	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszkankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - (wypełnienie szczeliny pom. proj. krawężnikiem a istn. jezdnią bit.-asfalt łany)	t		
		0,025 * 0,35 * (1040,8) * 2,45	t	22,31	
				RAZEM	22,31
34 d.5	KNNR-W 10 2109-04 analogia	Rekultywacja terenu pod uprawę polową - plantowanie terenu w gruncie kat. I-II	m2		
		390	m2	390,00	
				RAZEM	390,00
35 d.5	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		390	m2	390,00	
				RAZEM	390,00
6		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
36 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych -(ustawienie nowych znaków)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow. ponad 0.3 m2 (folia II generacji) - znaki aktywne (zwiększono robociznę)	szt.		
		<D-6 aktywny> 4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
38 d.6	KNNR-W 7-12 0302-04 analogia	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego poprzez piaskowanie lub śrutowanie pod ciśnieniem.	m2		
		0,96	m2	0,96	
				RAZEM	0,96
39 d.6	KNNR 6 0705-06 z.o.2.7. 9902 -01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		27,21	m2	27,21	
				RAZEM	27,21