

„BUDOWA ŁĄCZNIKA DO DROGI WOJEWÓDZKIEJ 884 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 2083R W M. KRZYWCZA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		„BUDOWA ŁĄCZNIKA DO DROGI WOJEWÓDZKIEJ 884 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 2083R W M. KRZYWCZA”		
		D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8		
		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 1047/1000	km	1,05
		razem	km	1,05
		D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny		
2	KNR 2-01 0206/03.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km (usunięcie humusu) (1074-420)*1,0	m3	654,00
		razem	m3	654,00
		D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
3	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm 6	m	6,00
		razem	m	6,00
4	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm 6	m	6,00
		razem	m	6,00
5	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 6	m	6,00
		razem	m	6,00
6	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm 7*1,5	m2	10,50
		razem	m2	10,50
7	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (dopłata 2x) 7*1,5	m2	10,50
		razem	m2	10,50
8	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowyladowczy ponad 5 t 1,8+0,4+1,0+3,5+0,5+6,8+3,8	t	17,80
		razem	t	17,80
9	KNR AT-06 0108/03	Przewóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 10 km, samochodem do 15 t 2	kurs	2,00
		razem	kurs	2,00
		D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8		
		D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
10	KNNR 1 0210/03.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 572	m3	572,00
		razem	m3	572,00
11	KNR 2-01 0206/03.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km (1,85*50+2,4*50+2,15*50+1,05*50+1,05*50+1,15*50+1,3*50+1,5*50+4,05*50+4,85*50+3,4*50+3,5*50+4,5*50+5,2*50+6,5*50+5,85*50+4,05*50+3,4*50+2,2*50+2,65*50+1,7*50+0,25*15)-572	m3	2.646,75
		razem	m3	2.646,75
12	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (przepust pod drogą gminną) 12*1,3*1,5	m3	23,40
		razem	m3	23,40
		D-02.03.01. Wykonanie nasypów		
13	KNNR 1 0407/04	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uprzedni zmagazynowanego w hałdach 0,6*50+0,6*50+0,6*50+0,55*50+0,85*50+1,35*50+1,8*50+1,6*50+0,75*50+0,15*50+0,1*50+0,1*50+0,05*50+0,15*50+0,2*50+0,45*50+0,25*50+0,75*50+1,8*15	m3	572,00
		razem	m3	572,00
		D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7		
		D-03.01.03a Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych karbowanych HDPE		
14	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe zwirowe przepustów rurowych 13*2*1*0,3	m3	7,80

„BUDOWA ŁĄCZNIKA DO DROGI WOJEWÓDZKIEJ 884 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 2083R W M. KRZYWCZA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3 7,80
15	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur HDPE o średnicy 800mm łączone na wcisk 2*13	m	26,00
			razem	m 26,00
16	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi (13*2*1,5*1)-26*0,4*0,4*3,14	m3	25,94
			razem	m3 25,94
17	KNR 2-01 0516/05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej 4,4*1,5/2*4+0,4*1*4	m2	14,80
			razem	m2 14,80
D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9				
D-04.01.01. Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
18	KNNR 6 0102/03	Koryta o głębokości 30cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV (dopłata 2x) 420*2	m2	840,00
			razem	m2 840,00
19	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruntach kat. II-IV (1074-420)*7 poszerzenie 420*2 chodnik 430*2	m2	4.578,00
			m2	840,00
			m2	860,00
			razem	m2 6.278,00
D-04.02.01. Warstwy odsączające i odcinające				
20	KNNR 6 0112/05	Podbudowy z kruszyw naturalnych grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 420*2+((1074-420)*7)	m2	5.418,00
			razem	m2 5.418,00
D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego				
21	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm ((1074-420)*7)	m2	4.578,00
			razem	m2 4.578,00
22	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (poszerzenia) 420*2	m2	840,00
			razem	m2 840,00
D-04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
23	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm (warstwa 20 cm) (dopłata 1,25x) 6*7*2+420*2+((1074-420)*7)	m2	5.502,00
			razem	m2 5.502,00
D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7				
D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
24	KNNR 6 0308/03.8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu AC16W 6cm 1074*5,6+20*5+10*3+10*3	m2	6.174,40
			razem	m2 6.174,40
25	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1074*5,5+20*5+10*3+10*3	m2	6.067,00
			razem	m2 6.067,00
D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233000-9				
D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków				
26	KNNR 1 0507/01 + KNNR 1 0507 02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm. (1074-420)*2	m2	1.308,00
			razem	m2 1.308,00
27	KNNR 1 0503/05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów (1074-420)*2	m2	1.308,00
			razem	m2 1.308,00

„BUDOWA ŁĄCZNIKA DO DROGI WOJEWÓDZKIEJ 884 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 2083R W M. KRZYWCZA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej 170*1,2	m2	204,00
		razem	m2	204,00
D-06.02.01a. Przepusty z rur polietylenowych karbowanych pod zjazdami				
29	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami (10*8+3*10)*0,20*0,4	m3	8,80
		razem	m3	8,80
30	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur HDPE o średnicy 500mm łączone na wcisk 10*8+3*10	m	110,00
		razem	m	110,00
31	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV (110*0,7*1)-(3,14*0,3*0,3*110)	m3	45,91
		razem	m3	45,91
32	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami z elementów prefabrykowanych 13*2	ścianka	26,00
		razem	ścianka	26,00
D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem				
33	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm (dopłata 0,835x) 1064*0,75*2+10*1,25*2	m2	1.621,0
		razem	m2	1.621,0
D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9				
D-07.01.01. Oznakowanie poziome				
34	KNNR 6 0705/04	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie-P-7a, P-13 0,24*7*2+0,35*10*3+0,24*20	m2	18,66
		razem	m2	18,66
D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
35	KNNR 6 0702/01.2	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 10	szt	10,00
		razem	szt	10,00
36	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 2+1+1+1+2+2+1	szt	10,00
		razem	szt	10,00
D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
37	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg 12*2+12+240+70	m	346,00
		razem	m	346,00
38	KNR 2-31 0704/05	Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg 4*2+4	m	12,00
		razem	m	12,00
D-10.00.00. INNE ROBOTY				
D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne				
39	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 13*(5*6+2*3) 20*4,5+10*7	m2	468,000
			m2	160,000
		razem	m2	628,000
40	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm zjazdy 628	m2	628,00
		razem	m2	628,00
41	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 628	m2	628,000
		razem	m2	628,000
42	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 628	m2	628,000

„BUDOWA ŁĄCZNIKA DO DROGI WOJEWÓDZKIEJ 884 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 2083R W M. KRZYWCZA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	628,000
43	KNNR 6 0309/02.8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm 628	m2	628,000
			razem	628,000