



Pracownia Projektowa
ROADWAY
mgr inż. Piotr Klepczyński
Jenin, ul. Wojska Polskiego 23
66-450 Bogdaniec
NIP: 742-179-55-26
Tel. 693-892-043
pracownia.roadway@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor:	POWIAT MIĘDZYRZECKI ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W MIĘDZYRZECZU Skoki 21 66-300 Międzyrzecz		
Wykonawca:	Pracownia Projektowa ROADWAY Jenin, ul. Wojska Polskiego 23 66-450 Bogdaniec		
Obiekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 3305F ul. Marcinkowskiego w Międzyrzeczu		
Lokalizacja:	powiat międzyrzecki, gmina Międzyrzecz obręb Międzyrzecz - 1 dz. ewid. nr 323, 344/13, 551/9, 556, 476/4, 459/31, 389/1, 171/14, 231/4, 458		
	Imię i nazwisko	Specjalność nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Piotr Klepczyński	drogowa WAM/0105/POOD/08	
Data:	07.2021r.	Egz. nr :	

Przebudowa drogi powiatowej nr 3305F ul. Marcinkowskiego w Międzyrzeczu					
PRZEDMIAR ROBOT					
Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45233120-6	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1		D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	km	0.840
2		D-01.02.01a	Regulacja wysokościowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	37.0
3		D-01.02.01a	Regulacja wysokościowa zaworów wodociagowych	szt.	34.0
4		D-01.02.01a	Regulacja wysokościowa zaworów gazowych	szt.	8.0
5		D-01.02.01a	Regulacja wysokościowa zaworów teletechnicznych	szt.	21.0
6		D-01.02.01a	Przebudowa hydrantu na podziemny	szt.	2.0
7		D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej śr. gr. 5cm wraz z utylizacją	m ²	6 467.0
8		D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z brukowca śr. gr. 20cm z transportem na odległość do 10km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	6 467.0
9		D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m ²	3 171.0
10		D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płytek betonowych	m ²	300.0
11		D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych	m ²	22.0
12		D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt typu Jomb	m ²	67.0
13		D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych typu trylinka	m ²	18.0
14		D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego śr. gr. 15cm	m ²	130.0
15		D-01.02.04	Rozbiórka krawężników kamiennych i betonowych	m	1 926.0
16		D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych	m	1 301.0
17		D-01.02.04	Przestawienie ogrodzenia	m	62.0
18		D-01.02.04	Rozbiórka wpustów deszczowych	szt.	6.0
19		D-01.02.04	Rozbiórka przepustu DN 1000 z rur betonowych wraz ze ściankami czołowymi	m	1.0
20		D-01.03.04a	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych DN110mm HDPE na elektroenergetycznych i teletechnicznych liniach kablowych	m	170.0
21		D-01.03.25	Wycięcie drzew śr.10-35cm, usunięciem karpin z wywozem i zasypaniem wykopów	szt.	115.00
22		D-01.03.25	Wycięcie drzew śr.36-55cm, usunięciem karpin z wywozem i zasypaniem wykopów	szt.	1.00
	45233120-6	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
23		D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z wywozem na odl. do 5km	m ³	3 523.85
	45233120-6	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
24		D-03.01.01	Wykonanie przepustu z rur HDPE SN8 śr. 1.0m wraz z fundamentem z kruszywa łamanego gr. 30cm oraz żelbetowymi ściankami czołowymi oraz systemem odwodnienia na czas budowy	m	15.20
			KANLIZACJA DESZCZOWA	x	x
25		D-03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur Ø0,5 GRP	mb	270.46
26		D-03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur Ø0,4 GRP	mb	301.30
27		D-03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur Ø0,3 GRP	mb	198.29
28		D-03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur Ø0,2 GRP	mb	253.05
29		D-03.02.01	Wykonanie osadnika OS1 z prefabrykowanych betonowych z betonu C35/45, o średnicy 1500mm z włazem żeliwnym klasy D400.	szt.	1.00
30		D-03.02.01	Wykonanie osadnika OS2 z prefabrykowanych betonowych z betonu C35/45, o średnicy 1000mm z włazem żeliwnym klasy D400.	szt.	1.00
31		D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych prefabrykowanych betonowych z betonu C40/50, o średnicy 1000mm z włazem żeliwnym klasy D400.	szt.	33.00
32		D-03.02.01	Wykonanie wpustów deszczowych żeliwnych osadzonych na betonowej studziennie osadnikowej Dn500	szt.	66.00
	45233120-6	D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x
33		D-04.01.01	Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie podłoża (jezdnia, ścieżka, zjazdy, chodniki, stanowiska posojowe, skrzyżowania)	m ²	12 666.00
34		D-04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego gr. 25cm CBR>20%, k>m/dobę	m ²	6 407.00

Przebudowa drogi powiatowej nr 3305F ul. Marcinkowskiego w Międzyrzeczu					
PRZEDMIAR ROBOT					
Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
35		D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych (jezdnia, ścieżka, zjazdy asf)	m ²	8 155.04
36		D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych (jezdnia, w-wa podbudowy + w-wa wiążąca)	m ²	11 144.08
37		D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5mm gr. 20cm - (jezdnia, ścieżka, zjazdy asf, skrzyżowania)	m ²	9 059.04
38		D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5mm gr. 15cm - (zjazdy z kostki, chodniki, opaski, stanowiska postojowe)	m ²	3 276.00
39		D-04.05.01	Grunt stabilizowany cementem Rm=2.5MPa gr. 18cm (jezdnia)	m ²	6 407.00
40		D-04.05.01	Grunt stabilizowany cementem Rm=2.5MPa gr. 15cm (skrzyżowania)	m ²	400.00
	45233120-6	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
41		D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego w-wa wiążąca wg WT-1 i WT-2 AC8S gr. 5cm (ścieżka, zjazdy)	m ²	2 583.00
42		D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego w-wa wiążąca wg WT-1 i WT-2 AC16W gr. 5cm (jezdnia)	m ²	5572.04
43		D-05.03.05c	Nawierzchnia z betonu asfaltowego w-wa podbudowy wg WT-1 i WT-2 AC22P gr. 7cm (jezdnia)	m ²	5572.04
44		D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) gr. 4cm	m ²	5 572.04
45		D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.piask. 1:4 gr. 5cm (typ granit - kolor grafitowy) - zjazdy	m ²	818.00
46		D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.piask. 1:4 gr. 5cm (typ granit - kolor grafitowy) - skrzyżowania	m ²	400.00
47		D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.piask. 1:4 gr. 5cm (typ granit - kolor biały) - chodniki	m ²	1 331.00
48		D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.piask. 1:4 gr. 5cm (typ granit - kolor brązowy) - opaski	m ²	590.00
49		D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.piask. 1:4 gr. 5cm (typ granit - kolor szary) - stanowiska	m ²	537.00
	45233120-6	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
50		D-06.01.01a	Profilowanie terenu, humusowanie grub. 10 cm wraz z obsianiem mieszanką traw.	m ²	1 142.00
51		D-06.01.01a	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów oraz skarp i dna rowu narzutem kamiennym 63/150 gr. 20cm na geotkaninie separacyjnej g=300g/m ²	m ²	32.00
	45200000-8	D-07.00.00	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
52		D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (jezdnia)	m ²	351.54
53		D-07.01.01	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne - koloru czerwonego (ścieżka)	m ²	53.00
54		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - znaki typu A - wielkość średnia, folia II generacji	szt.	2.00
55		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - znaki typu C - wielkość mini, folia II generacji	szt.	6.00
56		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - znaki typu D - wielkość średnia, folia II generacji	szt.	20.00
57		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - znaki typu F - wielkość średnia, folia II generacji	szt.	2.00
58		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - znaki typu T (T-6a - 2szt., T-29 -1, T-30a - 1szt. .) folia II generacji	szt.	5.00
59		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - słupki stalowe śr. 50mm wraz z fundamentem	szt.	28.00
60		D-07.06.02	Balustrady U-11a koloru żółtego	m	20.00
61		D-07.07.01	Oświetlenie przejść dla pieszych - wg załączonego szczegółowego przedmiaru	kpl.	1.00

Przebudowa drogi powiatowej nr 3305F ul. Marcinkowskiego w Międzyrzeczu

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45233120-6	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
62		D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22x100cm z ławą i oporem z bet. C12/15	m	1 495.00
63		D-08.01.01b	Krawężniki betonowe 15x30x100cm z ławą i oporem z bet. C12/15	m	1 165.00
64		D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30x100cm na podsypce cem.-piask. 1:4 - chodniki	m	2 050.00
65		D-08.05.01	Prefabrykowany ściek przykrawężnikowy 28x50x10cm na ławie z betonu C12/15 gr. 15cm	m	1 182.00
	45233120-6	D-09.00.00	ZIELEŃ DOGOWA	x	x
66		D-09.02.01	Nasadzenia drzew	szt.	50.00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

Nowy kod

NAZWA INWESTYCJI: Oświetlenie przejść dla pieszych
ADRES INWESTYCJI: ul.Marcinkowskiego w Międzyrzeczu
NAZWA INWESTORA: POWIAT MIĘDZYRZECKI Zarząd Dróg Powiatowych
ADRES INWESTORA: Skoki 21; 66-300 Międzyrzecz
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Jacek Hajdasz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: listopad 2020 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Linia kablowa oświetleniowa obwód nr I			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		662	m	662,000	
				RAZEM	662,000
2 d.1	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
3 d.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		1406	m	1 406,000	
				RAZEM	1 406,000
4 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		662	m	662,000	
				RAZEM	662,000
5 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 100 mm w wykopie	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
6 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie	m		
		668	m	668,000	
				RAZEM	668,000
7 d.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		662	m	662,000	
				RAZEM	662,000
8 d.1	KNR 2-01 0705-0204	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
9 d.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych i fundamentu	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		10	kpl.p rzew	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1	E-0510 4400 -06	Wciąganie kabli do słupa oświetleniowego	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		10	pomi ar.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Linia kablowa oświetleniowa obwód II			
18 d.2	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
19 d.2	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
21 d.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 100 mm w wykopie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
24 d.2	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
25 d.2	KNR 2-01 0705-0204	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych i fundamentu	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
27 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		2	kpl.p rzew .	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	E-0510 4400 -06	Wciąganie kabli do słupa oświetleniowego	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.2	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000