

**PRZEDMIAR**

**Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 4333W i drogi powiatowej nr 4351W w miejscowości Międzyłże, gm. Poświętne  
branza: drogowa**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>		<b>CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>		
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - rondo.	km	0,17
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2 d.1.2	KNNR 1 0101-05 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1,00
3 d.1.2	KNNR 1 0101-04 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	1,00
4 d.1.2	KNNR 1 0101-03 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2,00
5 d.1.2	KNNR 1 0107-01 D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	2,09
6 d.1.2	KNNR 1 0107-02 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	6,00
7 d.1.2	KNNR 1 0107-03 D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	6,00
8 d.1.2	KNNR 1 0104-07 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1,00
9 d.1.2	KNNR 1 0108-07 D.01.02.01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.	1,00
10.d.1.2	kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 8 cm wraz z podbudową z brukowca gr. 13-17 cm	m2	17,00
11 d.1.2	KNR 2-31 0815-07 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów i dojeżdż do furtek z kostki brukowej betonowej z przekazaniem materiału właścicielom.	m2	140,50
12 d.1.2	KNR 2-31 0815-07 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej	m2	60,00
13 d.1.2	KNR 2-31 0815-07 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	82,00
14 d.1.2	KNR 2-31 0814-02 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	103,00
15 d.1.2	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	7,40
16 d.1.2	KNR 2-31 0813-04 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	92,00
17 d.1.2	KNR 4-04 0302-05 D.01.02.04	Rozebranie fundamentów i cokołów pod ogrodzenia przy szkole.	m3	12,00
18 d.1.2	KNR 2-25 0312-03 D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia przy szkole z pręseł metalowych na słupkach metalowych z rur wraz z wyjęciem słupków z wykorzystaniem do przestawienia.	m2	100,00
19 d.1.2	KNR 2-31 0818-01 D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	8,00
20 d.1.2	KNR 4-04 1107-03 D.01.02.04	Transport elementów metalowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t	0,60

21 d.1.2	KNR 4-04 1107-04 D.01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 5 km Krotność = 4	t	0,60
22 d.1.2	KNR 4-04 1103-02 D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	30,00
23 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	30,00
24 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km do 5 km Krotność = 4	m3	30,00
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>		
25 d.1.3	KNNR 6 0101-02 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI pod zjazdami.	m2	44,33
26 d.1.3	KNNR 6 0101-01 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników z wbudowaniem nadmiaru w pobocza.	m2	315,02
27 d.1.3	KNNR 1 0208-01 D.04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4	m3	120,00
<b>2</b>		<b>CPV: 45233128-2 Roboty budowlane w zakresie rond</b>		
<b>2.1</b>		<b>Elementy drogowe</b>		
28 d.2.1	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża i krawężniki	m3	31,74
29 d.2.1	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01b.	Krawężniki betonowe wystające 15x30 i obniżone 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej	m	263,00
30.d.2.1	KNR 2-31 0407-04 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	163,00
<b>2.2</b>		<b>Podbudowy</b>		
31 d.2.2	KNNR 6 0104-03 D.04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm pod zatoki, zjazdy, chodniki Krotność = 1.5	m2	571,35
32 d.2.2	KNNR 6 0109-02 D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	44,33
33 d.2.2	KNNR 6 0109-02 D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.2	m2	212,00
<b>2.3</b>		<b>Nawierzchnie</b>		
34 d.2.3	KNR AT-03 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy z chudego betonu pod zatoki autobusowe; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	212,00
35 d.2.3	KNR 2-31 0308-01 D.05.03.04	Nawierzchnia betonowa z betonu C35/45 o gr. 23 cm. na zatokach autobusowych. Krotność = 1.92	m2	212,00
36 d.2.3	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23a.	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	44,33
37.d.2.3	kalk.własna	Płytki z wypustkami żółte na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin cementem	m2	2,70

38 d.2.3	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a.	Chodnik z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	312,32
39.d.2.3	KNNR 6 1108-02 D.05.03.17.	Odtworzenie nawierzchni bitumicznych z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie ubytków między krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią.	t	1,80
40.d.2.3	kalk. własna	Uzupełnienie nawierzchni bitumicznych wraz z warstwami konstrukcyjnymi wg projektu z wykorytowaniem	m2	34,08
<b>2.4</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
41.d.2.4	KNNR 1 0501-01 D.09.01.01.	Ręczne rozplantowanie ziemi z koryta pod podocze i zieleńce.	m2	114,24
42 d.2.4	KNNR 7 0105-02	Wiata przystankowa Krotność = 1	szt.	1,00
43 d.2.4	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x1.2 m - przestawienie ogrodzenia przy szkole.	m	50,00
44.d.2.4	KNR 2-25 0308-01	Ustawienie słupków oraz przymocowanie pręseł - ogrodzenie przy szkole.	m2	100,00
45 d.2.4	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - przestawienie	m2	72,00
<b>3</b>	<b>CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych</b>			
<b>3.1</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>			
46 d.3.1	KNNR 6 0702-08D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - usunięcie	szt.	4,00
47 d.3.1	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70 mm osadzonych w fundamencie z bet. C12/15	szt.	3,00
48 d.3.1	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	6,00
<b>4</b>	<b>CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych</b>			
<b>4.1</b>	<b>Ogrodzenie ochronne łańcuchowe</b>			
49 d.4.1	KNR 2-31 0701-08 D.07.06.02.	Bariera wygradzeniowa typ "olsztyński"	m	22,00
<b>5</b>	<b>Inne</b>			
50 d.5.1	kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu	szt.	1,00
51 d.5.2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1,00

## PRZEDMIAR

Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 4333W i drogi powiatowej nr 4351W w miejscowości Międzyłże, gm. Poświętne

branża: elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
<b>Przebudowa LNNn</b>					
1	KNNR 5 1405-0602	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych E-12/4,3	szt.	1	1
2	KNNR 5 1405-0603	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych E-12/10	szt.	1	1
3	KNNR 5 0803-03	Montaż przewodu izolowanego typu AsXS <sub>n</sub> 2x16mm <sup>2</sup>	m	97,5	1
4	KNNR 5 0803-03	Montaż przewodu izolowanego typu AsXS <sub>n</sub> 4x35mm <sup>2</sup>	m	97,5	1
5	KNR-W 5-10 0802-07	Montaż uchwytyw przelotowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.	2	1
6	KNR-W 5-10 0802-07	Montaż uchwytyw odciągowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.	8	1
7	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów z bednarki ocynkowanej w rowach kablowych	m	97,5	1
8	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	szt.	2	1
9	KNNR 5 0902-07	Montaż ogranicznika przepięć nn BOP 0,66/5A z uchwytem montażowym	szt.	3	1
<b>Przebudowa LNNn oświetleniowych</b>					
10	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgnika rurowego jednoramiennego W=1,5m	szt.	2	1
11	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgnika rurowego dwuramiennego W=1,5m	szt.	1	1
12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4	1
13	KNNR 5 1003-05	Montaż przewodów kabelkowych Dy 2,5mm <sup>2</sup>	m	10	1
14	KNNR 5 0902-06	Montaż bezpiecznika słupowego B <sub>Nu</sub> 25-63A z uchwytem montażowym	szt.	3	1
<b>Roboty ziemne</b>					
15	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe	stanow.	2	
<b>Demontaż i transport</b>					
16	KNNR 9 0901-12	Demontaż słupa rozkracznego z podporą (ŻN-12)	szt.	1	1
17	KNNR 9 0901-09	Demontaż słupa pojedynczego z podporą (ŻN-12)	szt.	1	1
18	KNNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych.	szt.	14	1
19	KNNR 9 0902-05	Demontaż bezpiecznika napowietrzego lub odgromnika	szt.	3	1
20	KNNR 9 0902-06	Demontaż poprzecznika przelotowego	szt.	3	1
21	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgnika na słupie o masie do 30 kg	szt.	3	1
22	KNNR 9 1002-07	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt.	4	1
23	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodu AL. pojedynczego nieizolowanego linii napowietrznej nn 4x 35	km/prze.	0,097	4
24	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodu AL. pojedynczego nieizolowanego linii napowietrznej nn 25 mm <sup>2</sup>	km/prze.	0,097	1
25	KNR AT-06 0106-05	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego.	t	1,5	1
<b>Pomiary</b>					
26	KNNR 5-1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1 fazowego	pomiar	4	1

27	KNNR 5-1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3 fazowego	pomiar	3	1
28	KNNR 5-1301-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pomiar pierwszy)	pomiar	1	1
29	BCD 1/2011 poz.1, str. 19	Roboty pomiarowe. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i pkt-ów wysokościowych.	km	0,1	1

