

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): mostowo-drogowa

**Inwestycja** Przebudowa mostu na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1734 S Kazimierówka-Rokitno Szlacheckie w miejscowości Kazimierówka

Adres: Kazimierówka, gmina Łazy, powiat zawierciański

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane  
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
45221000-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej

**Inwestor:** Powiatowy Zarząd Dróg w Zawierciu  
Sienkiewicza 34  
42-400 Zawiercie

**Wykonawca:** MOSTOLAND Pracownia Projektowa Arkadiusz Szczęsny  
ul.M. Skłodowskiej-Curie 39/12  
41-103 Siemianowice Śląskie

Sporządził: mgr inż. Beata Kobylec-Szczęsny

Sprawdził: mgr inż. Arkadiusz Szczęsny

Data opracowania: listopad 2016r.

Inwestor

Wykonawca

**Strona tytułowa przedmiaru**

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY MOSTOWE			
1.1	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE			
1.1.1	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty			
1.1.1.1	KNNR 1 0202-1001 M.11.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV 300	m3 m3	300,000	300,000
1.1.2	M.11.01.04	Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich			
1.1.2.1	BCD M-29.03.01.12 BCD_201503 M.11.01.04	Zасыpywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi i z zagęszczeniem, grunt kat. III /w tym wyrównanie powierzchni sąsiedniej działki pod zaplecze budowy/ 350	m3 m3	350,000	350,000
1.1.3	M.11.03.01	Pale prefabrykowane żelbetowe			
1.1.3.1	M.13.03.01	Wykonanie żelbetowych pali prefabrykowanych 40x40cm o długości 6,0m 2*21*6	m m	252,000	252,000
1.2	M.12.00.00	ZBROJENIE			
1.2.1	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa			
1.2.1.1	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN			
1.2.1.1.1	M.12.01.02	Kapy chodnikowe			
1.2.1.1.1	KNR 2-33 .1 0405-1200 M.12.01.02	Montaż zbrojenia. Wsporniki i gzymsy, średnica prętów 10-28 mm. Montaż przy użyciu spawarki 500 A 1,435	t t	1,435	1,435
1.2.1.1.2	M.12.01.02	Płyty przejściowe			
1.2.1.1.2	KNR 2-33 .1 0208-0200 analogia M.12.01.02	Montaż zbrojenia. Fundamenty podpór. Średnica prętów 16-20 mm 1,3082	t t	1,308	1,308
1.2.1.1.2	KNR 2-33 .2 0208-0100	Montaż zbrojenia. Fundamenty podpór. Średnica prętów do 14 mm 1,3256	t t	1,326	1,326
1.2.1.1.3	M.12.01.02	Konstrukcja ramowa /wraz ze skrzydełkami/			
1.2.1.1.3	KNR 2-33 .1 0405-0200 M.12.01.02	Montaż zbrojenia. Płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, średnica prętów 10-14 mm. Montaż przy użyciu spawarki 500 A 1,4278	t t	1,428	1,428
1.2.1.1.3	KNR 2-33 .2 0405-0300 M.12.01.02	Montaż zbrojenia. Płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, średnica prętów 16-32 mm. Montaż przy użyciu spawarki 500 A 19,1	t t	19,100	19,100
1.2.1.1.3	KNR 2-33 .3 0208-1400 M.12.01.02	Montaż zbrojenia przy użyciu spawarki. Ściany i skrzydełka. Średnica prętów do 14 mm 0,261	t t	0,261	0,261
1.2.1.1.3	KNR 2-33 .4 0208-1500 M.12.01.02	Montaż zbrojenia przy użyciu spawarki. Ściany i skrzydełka. Średnica prętów 16-20 mm 1,3684	t t	1,368	1,368
1.3	M.13.00.00	BETON			
1.3.1	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY			
1.3.1.1	M.13.01.00	Ustrój nośny - rygiel ramy			
1.3.1.1.1	KNR 2-33 0409-0100 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Płyty ustrojów niosących bez wsporników, pełne, z zastosowaniem wibratora 2,60*9,45	m3 m3	24,570	24,570
1.3.1.2	M.13.01.00	Kapy chodnikowe			
1.3.1.2.1	KNR 2-33 0409-01 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie (C30/37) 11,2*(0,345+0,516)	m3 m3	9,643	9,643
1.3.1.3	M.13.01.00	Płyty przejściowe			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.1.3.1	KNR 2-33 0210-0200 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie (C25/30)  2*1,38*7,5	m3  m3	  20,700	20,700
1.3.1.4	M.13.01.00	Ściany ramy (fundament, korpus, skrzydełka)			
1.3.1.4.1	KNR 2-33 0210-0500 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Ściany ramy, skrzydełka (C25/30)  2*(1,47*9,45+0,139*7,5+2*0,125*2,45)+4*0,5*4,35	m3  m3	  39,793	39,793
1.3.1.4.2	KNR 2-33 0210-0200 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Ławy fundamentowe ścian ramy (C25/30)  2*2,48*10,45	m3  m3	  51,832	51,832
1.3.2	M.13.02.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY			
1.3.2.1	M.13.02.00	Beton wyrównawczy pod kapy chodnikowe na gruncie, płyty przejściowe, fundamenty (C8/10)			
1.3.2.1.1	KNR 2-02 1101-0100 M.13.02.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego  2*3,5*11	m3  m3	  77,000	77,000
1.3.2.2	M.13.02.00	Beton ochronny izolacji płyt przejściowych			
1.3.2.2.1	KNR 2-02 1101-0100 analogia M.13.02.00	Warstwa ochronna z betonu C15/20 gr. 5cm  7*4*0,05*2	m3  m3	  2,800	2,800
1.4	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE			
1.4.1	M.15.01.00	Izolacja cienka			
1.4.1.1	M15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno			
1.4.1.1.1	KNR 2-33 0712-0200 M.15.01.01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację. Ręczne oczyszczenie powierzchni  11,45*0,7*4+4*2,8+2,45*10,45*2+2*9,45*0,5+2*9,45*1,9+4*7	m2  m2	  167,825	167,825
1.4.1.1.2	KNR 2-33 0713-1900 M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno. Powłoki pionowe z roztworu asfalt., pierwsza warstwa. Powierzchnia w jednym miejscu do 100m2 167,825	m2  m2	  167,825	167,825
1.4.1.1.3	KNR 2-33 0713-2300 M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno. Powłoki pionowe z roztworu asfalt., każda następna warstwa. Pow. w jednym miejscu do 100 m2 167,825	m2  m2	  167,825	167,825
1.4.2	M.15.02.00	Izolacja gruba			
1.4.2.1	M.15.02.03	Izolacja płyty pomostu obiektu mostowego			
1.4.2.1.1	KNR-W 7-12 0302-04 M.15.02.03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - przygotowanie powierzchni ustroju nośnego i płyt przejściowych pod izolację 129,84	m2  m2	  129,840	129,840
1.4.2.1.2	KNR 2-33 0716-02 M.15.02.03	Izolacje z papy termozgrzewalnej o grubości > 0,5 cm - izolacja płyty pomostowej i płyt przejściowych 7,5*4*2+7,2*9,7	m2  m2	  129,840	129,840
1.4.3		Nawierzchnie			
1.4.3.1	D.05.03.13	Warstwa ścieralna z SMA 11 gr. 4cm			
1.4.3.1.1	BCD D-05.03.13.04 BCD_201503 D.05.03.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA 5), dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm  7*7,2	m2  m2	  50,400	50,400
1.4.4	M.15.04.00	Nawierzchnie specjalne			
1.4.4.1	M.15.04.02	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego			
1.4.4.1.1	BCD M-30.01.04.11 BCD_201503 M.15.04.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5 cm z asfaltu twardolanego.  7,2*7	m2  m2	  50,400	50,400
1.4.4.2	M.15.04.04	Nawierzchnia chodnikowa na powierzchni betonowe z zamknięciem			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.4.2.1	KNR 7-11 0103-0500 analogia M.15.04.03	Wykonanie powłok poliuretanowo-epoksydowych gr. 6mm  11,2*(0,95+1,7)	m2  m2	  29,680	29,680
1.4.4.2.2	KNR 7-11 0101-0100 M.15.04.03	Gruntowanie powierzchni betonowych  29,68	m2  m2	  29,680	29,680
1.4.4.2.3	KNR-W 7-12 0302-0400 M.15.04.03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych  29,68	m2  m2	  29,680	29,680
1.4.4.2.4	KNR 4-01 0518-0600 analogia M.15.04.03	Posypanie piaskiem w celu uszorstnienia powierzchni  29,68	m2  m2	  29,680	29,680
1.5	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE			
1.5.1	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu			
1.5.1.1	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny			
1.5.1.1.1	BCD M-28.01.01.11 BCD_201503 M.19.01.01	Montaż krawężników kamiennych o wym. 20x20 cm na zaprawie niskokurczliwej. ST M 19.01.01  2*7,2	m  m	  14,400	14,400
1.5.1.1.2	BCD D-08.01.06.02 BCD_201503	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej  2*8	m  m	  16,000	16,000
1.5.1.2	M.19.01.03	Bariery ochronne na obiektach mostowych			
1.5.1.2.1	KNR 2-33 0702-0100 M.19.01.03	Montaż barier ochronnych i barieroporęczy N1, Dn<0,6m  2*28	m  m	  56,000	56,000
1.6	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE			
1.6.1	M.20.01.02	Warstwa filtracyjna za przyczółkiem wraz z zabezpieczeniem			
1.6.1.1	kalkulacja indywidualna	Warstwa filtracyjna za przyczółkami  1,9*8,5*2	m2  m2	  32,300	32,300
1.6.2	M.20.01.04	Ułożenie rur osłonowych z PVC			
1.6.2.1	KNR 2-33 0707-0400 analogia M.20.01.04	Montaż rur z PCW fi110mm (w kapach chodnikowych)  3*11,2	m  m	  33,600	33,600
1.6.3	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych			
1.6.3.1	KNR-W 7-12 0302-06 M.20.01.08	Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji betonowych  6,2*9,5+2*1,1*9,45+4*2,5+1*11,2*2	m2  m2	  112,090	112,090
1.6.3.2	KNR-W 7-12 0401-05 M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych - w-wa gruntująca  112,09	m2  m2	  112,090	112,090
1.6.3.3	KNR-W 7-12 0401-06 M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych - międzywarstwa  112,09	m2  m2	  112,090	112,090
1.6.3.4	KNR-W 7-12 0401-06 M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych - w-wa wierzchnia  112,09	m2  m2	  112,090	112,090
1.6.4	M.20.01.15	Geodezyjne pomiary odształceń i przemieszczeń obiektu mostowego			
1.6.4.1	KNR 2-13 1010-0100	Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale  4	szt.  szt.	  4,000	4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.6.4.2	KNR 2-13 1010-0200	Repery żelbetowe osadzone w gruncie 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.6.5	M.20.01.20	Różne elementy stalowe			
1.6.5.1	KNR 2-03 0209-0500 analogia M.20.01.20	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do 5,0 kg 24	szt. szt.	24,000	24,000
1.6.6	M.20.01.21	Szczeliny w elementach betonowych wypełnione materiałem trwale plastycznym 10x30mm			
1.6.6.1	KNR 2-33 0701-0800 analogia M.20.01.21	Styk krawężnika z jezdnią, styk między kapą a krawężnikiem 4*11,2	m m	44,800	44,800
1.7	M.21.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE			
1.7.1	M.21.01.01	Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych i kamiennych			
1.7.1.1	KNR 2-33 0808-0400 analogia M.21.01.01	Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych betonowych /konstrukcja nośna, podpory wraz z skrzydełkami/ 51	m3 m3	51,000	51,000
1.7.1.2	KNR 4-04 1101-0200 M.21.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km 51	m3 m3	51,000	51,000
1.7.1.3	KNR 4-04 1101-0400 M.21.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transp.ponad 1km ciągnikiem kołowym 51	m3 m3	51,000	51,000
1.7.1.4	Kalkulacja indywidualna M.21.01.01	Koszt utylizacji gruzu 51	m3 m3	51,000	51,000
1.7.2	M.21.01.05	Demontaż elementów stalowych			
1.7.2.1	KNR 2-33 0702-03 M.21.01.05	Demontaż elementów balustrad 0,55	t t	0,550	0,550
1.7.2.2	KNR 4-04 1107-03 1107-04 M.21.01.05	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km 0,55	t t	0,550	0,550
2		ROBOTY DROGOWE			
2.1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
2.1.1.1	BCD D-01.01.01.01 BCD_201503 D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0,15	km km	0,150	0,150
2.1.2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu			
2.1.2.1	BCD D-01.02.02.02 BCD_201503 D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20 cm do późniejszego wykorzystania /ze skarp, grubość do 10cm/ 80*2*2*0,1	m3 m3	32,000	32,000
2.1.2.2	KNR 2-01 0108-0400	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia /sąsiadująca działka pod zaplecze budowy/ 0,09	ha ha	0,090	0,090
2.1.3	D.01.02.04	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni			
2.1.3.1	BCD D-01.03.02.01 analogia BCD_201503 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm /grubość docelowa 20cm/ 80*3,2	m2 m2	256,000	256,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1.3.2	BCD D-01.03.02.05 analogia BCD_201503 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm /grubość docelowa 8-10cm/  80*3,2	m2  m2	  256,000	256,000
2.2	D.04.00.00	PODBUDOWY			
2.2.1	D.04.02.01	Warstwa mrozoochronna			
2.2.1.1	BCD D-04.02.02.01 BCD_201503	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku, mechanicznie, grubość warstwy 22 cm  12+144+60+129+42+8	m2  m2	  395,000	395,000
2.2.2	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
2.2.2.1	KNR 2-31 1004-0600 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu  395*2+13+50,4	m2  m2	  853,400	853,400
2.2.2.2	KNR 2-31 1004-0700 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem  853,4	m2  m2	  853,400	853,400
2.2.3	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr. 20cm			
2.2.3.1	KNR 2-31 0103-0400 D.04.04.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV  395	m2  m2	  395,000	395,000
2.2.3.2	KNR 2-31 0114-0500 D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  395	m2  m2	  395,000	395,000
2.2.3.3	KNR 2-31 0114-0600 D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm  395	m2  m2	  395,000	395,000
2.2.4	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P gr. 7cm			
2.2.4.1	BCD D-04.07.01.34 BCD_201503 D.04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm  395	m2  m2	  395,000	395,000
2.3	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			
2.3.1	D.05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa			
2.3.1.1	BCD D-05.02.01.13.01 BCD_201603 D.05.02.01	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  37+37+27+5+14	m2  m2	  120,000	120,000
2.3.2	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC22W gr. 7cm			
2.3.2.1	BCD D-05.03.05.04 BCD_201503 D.05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  395	m2  m2	  395,000	395,000
2.3.2.2	BCD D-05.03.05.30 BCD_201503	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno- asfaltowej ponad 5 km  2,5*395*0,07	t  t	  69,125	69,125
2.3.3	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
2.3.3.1	KNR-W 5-10 0323-0100 D.05.03.11	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm  7	m  m	  7,000	7,000
2.3.3.2	KNR 2-31 0803-0300 D.05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 3 cm /śr. gr. 8cm/  80*3,2	m2  m2	  256,000	256,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3.3.3	KNR 2-31 0803-0400 D.05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm /śr. gr. 8cm/  256	m2  m2	  256,000	256,000
2.3.4	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA). Warstwa ścierna.			
2.3.4.1	BCD D-05.03.13.04 BCD_201503 D.05.03.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA 5), dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm  395+13	m2  m2	  408,000	408,000
2.3.4.2	BCD D-05.03.05.30 BCD_201503	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km  408*2,5*0,04	t  t	  40,800	40,800
2.3.5	D.05.03.16	Zabezpieczenie nawierzchni bitumicznej przed spękaniem			
2.3.5.1	BCD D-05.03.27.02 BCD_201503 D.05.03.16	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią  3*4*2	m2  m2	  24,000	24,000
2.4	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.4.1	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp poprzez humusowanie gr 10cm			
2.4.1.1	BCD D-06.01.01.22.03 BCD_201603 D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 15 km  80*0,5*2	m2  m2	  80,000	80,000
2.5	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
2.5.1	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe			
2.5.1.1	kalk. własna D.07.02.01	Wykonanie oznakowania pionowego (zakup i montaż słupków oraz tablic) na potrzeby czasowej organizacji ruchu wraz z utrzymaniem trasy objazdu przez cały okres budowy i późniejszą rozbiórką oznakowania tymczasowego  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
3		ROBOTY WODNE			
3.1	M.20.11.01	Umocnienie i regulacja koryta rzeki			
3.1.1	KNR 2-14 0703-0200 analogia M.20.11.01	Narzut z kamienia hydrotechnicznego o grubości 30cm /dno i skarpy rzeki/  0,2*(84+53+6*10)	m3  m3	  39,400	39,400
3.1.2	kalkulacja indywidualna M.20.11.01	Zakup i montaż geowłókniny pod narzut kamienny  84+53+6*10	m2  m2	  197,000	197,000
3.1.3	KNNR-W 10 2314-0100 M.20.11.01	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów przy głębokości cieku do 1,2 m z przemieszczeniem gruntu taczkami na odl. do 10 m, grunt kat. I-II  197*0,2	m3  m3	  39,400	39,400

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

**Inwestycja** Przebudowa mostu na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1734 S Kazimierówka - Rokitno Szlacheckie w miejscowości Kazimierówka

Przebudowa sieci napowietrznej nN własności TAURON DYSTRYBUCJA S.A.

Adres: Droga powiatowa nr 1734S  
Kazimierówka

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane  
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

**Inwestor:** Powiatowy Zarząd Dróg w Zawierciu  
Sienkiewicza 34  
42-400 Zawiercie

**Wykonawca:** MOSTOLAND Pracownia Projektowa Arkadiusz Szczepniak  
M. Skłodowskiej - Curie 39/12  
41-103 Siemianowice Śląskie

Sporządził: Grzegorz Stachowski  
Sprawdził:  
Data opracowania: Wrzesień 2016

Inwestor

Wykonawca

**Strona tytułowa przedmiaru**



## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Słup S1			
1.1	KNNR 5 0903-0400	Monta haka wieszakowego oraz nakr tkowego z uchwytem odci gowym 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2	KNR-W 5-10 0903-0300	Monta bezpiecznych zawieszę odci gowych przewodów o przekroju do 70 mm2 2	szt. szt.	2,000	2,000
2		Słup S2			
2.1	KNNR 5 0901-0201	Monta i stawianie słupów linii napowietrznej nn pojedy czych z ustojami. Wykonanie wykopu kopark kołow 0,25 m3 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2	KNNR 5 0903-0400	Monta haka wieszakowego typu 2 rednicy 16 z uchwytem przelotowym 30 st.SO.30.11 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.3	KNR 5-10 1011-0100	Przeło enie oprawy o wietleniowej ze słupa istniej cego 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3		Słup S3			
3.1	KNNR 5 0903-0400	Monta haka wieszakowego typu 2 rednicy 16 z uchwytem przelotowym 30 st.SO.30.11 2	szt. szt.	2,000	2,000
4		Słup S4 A-owy			
4.1	KNNR 5 0903-0400	Monta haka wieszakowego oraz nakr tkowego z uchwytem odci gowym 2	szt. szt.	2,000	2,000
4.2	KNR-W 5-10 0903-0300	Monta bezpiecznych zawieszę odci gowych przewodów o przekroju do 70 mm2 2	szt. szt.	2,000	2,000
5		Kable			
5.1	KNR-W 5-10 0908-0400	Monta przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x70x25 mm2  0,135	km / 1 prze w km / 1 prze w	0,135	0,135
6		Demonta istniej cej linii napowietrznej			
6.1	KNNR 9 0901-0700	Demonta słupa elbetowego linii NN pojedynczego bez ustojów 1	szt. szt.	1,000	1,000
6.2	KNNR 9 1005-0300	Demonta oprawy o wietlenia zewn trznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysi gnika (opraw do zabudowy na nowym słupie) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
6.3	KNNR 9 0903-0400	Demonta linii NN o przekroju przewodów Al. 4x50 mm2 z przeznaczeniem na złom  0,045	km / 1 prze w km / 1 prze w	0,045	0,045
6.4	KNNR 9 0903-0400	Demonta linii NN o przekroju przewodów Al. 4x50 +2x25 mm2 mm2 z przeznaczeniem na złom  0,09	km / 1 prze w km / 1 prze w	0,090	0,090
6.5	kalkulacja własna	Transport materiału z rozbiórki wraz z utylizacją 1	kpl. kpl.	1,000	1,000