

**KOSZTORYS OFERTOWY  
BRANŻA MOSTOWA**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D.01.01.00</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>				
<b>1</b>	<b>D.01.01.01</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>	<b>th</b>			
1.1	D.01.01.01	21 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,2		
	<b>D.01.02.00</b>	<b>Rozbiórki</b>				
<b>2</b>	<b>D.01.02.03</b>	<b>ROZBIÓRK OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>	<b>-</b>			
2.1	D.01.02.03	11 Rozbiórki obiektów	-	1,0		
	<b>M.22.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR</b>				
	<b>M.22.51.00</b>	<b>Podpory betonowe</b>				
<b>3</b>	<b>M.22.51.20</b>	<b>LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONOWYCH PODPÓR ZAPRAWAMI TYPU PCC</b>	<b>m3</b>			
3.1	M.22.51.20	11 Wykonanie naprawy powierzchni podpór zaprawami typu PCC	m3	370,0		
	<b>M.23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>				
	<b>M.23.10.00</b>	<b>Płyty pomostu</b>				
<b>4</b>	<b>M.23.10.01</b>	<b>ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU</b>	<b>m3</b>			
4.1	M.23.10.01	98 wykonanie zbrojenia płyty zespolonej ze stali klasy A-IIIIN	kg	5136,5		
	<b>M.23.30.00</b>	<b>Kapy chodnikowe</b>				
<b>5</b>	<b>M.23.30.06</b>	<b>KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ</b>	<b>m3</b>			
5.1	M.23.30.06	01 montaż desek gzymsowych z betonu polimerowego	m3	70,1		
	<b>M.23.51.00</b>	<b>Przęsła betonowe</b>				
<b>6</b>	<b>M.23.51.20</b>	<b>LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONU PRZĘSEŁ ZAPRAWAMI TYPU PCC</b>	<b>m3</b>			
6.1	M.23.51.20	13 Wykonanie naprawy powierzchni betonu przęseł zaprawami typu PCC	m3	963,9		
	<b>M.23.52.00</b>	<b>Przęsła stalowe</b>				
<b>7</b>	<b>M.23.52.01</b>	<b>RENOWACJA POWŁOKI MALARSKIEJ</b>	<b>m2</b>			
7.1	M.23.52.01	31 Wykonanie renowacji powłoki malarskiej przęsła stalowego - nad wodą	m2	1159,1		
<b>8</b>	<b>M.23.52.12</b>	<b>WYMIANA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PRZĘSŁA STALOWEGO</b>	<b>kg</b>			
8.1	M.23.52.12	31 Wykonanie wymiany elementów konstrukcji przęsła stalowego - nad wodą	kg	3516,4		
	<b>M.24.00.00</b>	<b>ŁOŻYSKA</b>				
	<b>M.24.04.00</b>	<b>ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE</b>				
<b>9</b>	<b>M.24.04.01</b>	<b>ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE</b>	<b>szt.</b>			
9.1	M.24.04.01	53 montaż łożysk elastomerowych niekotwionych o nośności powyżej 1200 kN	szt.	24,0		
	<b>M.25.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
	<b>M.25.01.00</b>	<b>Dylatacje szczelne</b>				
<b>10</b>	<b>M.25.01.03</b>	<b>ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf. polimerami)</b>	<b>m</b>			
10.1	M.25.01.03	52 wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 50 mm	m	43,5		
	<b>M.26.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>				
	<b>M.26.01.00</b>	<b>Odwodnienie płyty pomostu</b>				
<b>11</b>	<b>M.26.01.02</b>	<b>SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	<b>szt.</b>			
11.1	M.26.01.02	55 montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie indywidualne	szt.	20,0		
11.2	M.26.01.02	61 wiercenie otworów śred. fi 52mm pod sączki w płycie pomostu	m	6,0		

12	M.26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	m			
12.1	M.26.01.03	54	wykonanie drenów z geowłókniny	m	92,4		
	M.27.00.00		HYDROIZOLACJA				
	M.27.01.00		Izolacje powłokowe				
13	M.27.01.01		POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	m2			
13.1	M.27.01.01	53	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno"	m2	6,8		
	M.27.02.00		Izolacje arkuszowe				
14	M.27.02.01		IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	m2			
14.1	M.27.02.01	51	wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m2	277,2		
	M.28.00.00		WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M.28.01.00		Balustrady				
15	M.28.01.02		BALUSTRADY ALUMINIOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	m			
15.1	M.28.01.02	51	montaż balustrady aluminiowej o wys. h=1100	m	88,0		
	M.28.15.00		Krawężniki				
16	M.28.15.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	m			
16.1	M.28.15.01	51	ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	63,0		
	M.30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.30.01.00		Nawierzchnie jezdni mostowych				
17	M.30.01.01		NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	m2			
17.1	M.30.01.01	55	wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m2	255,2		
18	M.30.01.05		NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU LANEGO	m2			
18.1	M.30.01.05	51	wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego, warstwa wiążąca grub. 4,5 cm	m2	255,2		
19	M.30.05.06		NAWIERZCHNIA CHODNIKA POLIURETANOWO-EPOKSYDOWA	m2			
19.1	M.30.05.06	14	wykonanie powłoki zabezpieczającej powierzchnię betonu o gr 5mm z PUR z modyfikacjami EP	m2	20,4		
	M.30.20.00		Zabezpieczenie antykorozyjne betonu				
20	M.30.20.05		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH	m2			
20.1	M.30.20.05	11	wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką malarską	m2	1333,0		
			OZNAKOWANIE				
21			odtworzenie oznakowania poziomego (przejście dla pieszych)	kpl.	1,0		
RAZEM KOSZT ROBÓT MOSTOWYCH (PLN)							
PODATEK VAT				23%			
OGÓŁEM							

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	cena jednos. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. DEMONTAŻ</b>						
1	KNNR 9 1003/02	Demontaż przewieszki z lin stalowych	przewieszkę	2		
2	KNR 4-03 0907/04	Odłączenie przewodów o przekroju do 10mm <sup>2</sup> od listwy zaciskowej w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych - adaptacja	kpl	14		
3	KNNR 9 0304/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne	m	76		
4	KNNR-W 9 0202/05	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie do 10kg	szt	1		
5	KNNR 9 1001/08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300kg	słup	6		
6	KNNR 9 0801/08	Demontaż kabla 2kg/m w gruncie kategorii III-IV	m	20		
7	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia	m <sup>2</sup>	10		
8	KNNR 9 0801/10	Demontaż kabla 3kg/m w gruncie kategorii III-IV	m	9		
<b>2. BUDOWA OŚWIETLENIA</b>						
9	KNR 5-26 0501/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości 0,8m i szerokości do 0,4m w gruncie kategorii III	m	20		
10	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	40		
11	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	20		
12	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	20		
13	MAT	Rura osłonowa HDPE 110 niebieska (np. DVK)	m	6		
14	KNR 4-01 0345/08	Przebiecie otworów przy użyciu młotów pneumatycznych w ścianach o grubości ścian 40cm z kamienia twardego - analogia beton	szt	2		
15	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z demontażu	m <sup>2</sup>	10		
16	KNNR 5 0113/02	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy powyżej 80mm - analogia Montaż osłon rurowych do konstrukcji R=4	m	66		
17	KNNR 5 0201/10	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 120mm <sup>2</sup> - analogia 4x25	m	72		
18	KNNR 5 0603/05	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w kanałach z mocowaniem uchwytów	m	72		
19	KNR 4-03 1017/18	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 20mm i głębokości do 20mm w metalu - analogia beton	otworów	24		
20	Kalkulacja indywidualna	Wklejenie prętów fi 20	otwór	24		
21	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych - analogia wywiercenie i średnica 120 R=1,2 ; S	otworów	6		
22	KNNR 5 1001/03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480kg	szt	6		
23	KNR 5-08 0508/01	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp rtęciowych i sodowych z podłączeniem, zwykłych w obudowie aluminiowej z gwintem E40, końcowych	szt	6		
24	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur	m	60		
25	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 35mm w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce	szt	12		
RAZEM						
VAT			23%			
OGÓŁEM						