



Usługi Projektowe  
Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje  
mgr inż. Paweł Jodaniewski  
ul. Dworcowa 5D/7  
99-100 Łęczyca  
tel. 0693-449-613  
NIP : 775-231-81-74 REGON : 100111185

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mostu przy ulicy Sikorskiego w Karpaczu  
ADRES INWESTYCJI : potok Skalka  
INWESTOR : Gmina Karpacz  
ADRES INWESTORA : ul. Konstytucji 3 Maja 54, 58-540 Karpacz  
BRANŻA : mostowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Jodaniewski  
DATA OPRACOWANIA : 09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2020

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-33	Demontaż poręczy/barier mostowych	t		
d.1	0702-03				
		0.1	t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
2	KNR 2-33	Rozebranie jezdni drewnianej.	m <sup>3</sup>		
d.1	0103-05				
		3.3	m <sup>3</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów i elementów betonowych w ścianach kamiennych grubość 60 cm.	m <sup>3</sup>		
d.1	0303-03				
		2.85	m <sup>3</sup>	2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
4	KNR 2-33	Demontaż przęseł blachownicowych o masie do 1.0 t	t		
d.1	0311-01				
		0.55	t	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
5	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-02				
		2.85	m <sup>3</sup>	2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04				
		2.85	m <sup>3</sup>	2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-03				
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	TZKNBK IV -	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	547				
		4.5	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE, PRZYGOTOWAWCZE I POMOCNICZE</b>			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 5 km.	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-04				
		16	m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10	KNR 2-10	Wykonanie pali wierconych o śr. 400 mm jedna kolumna rur w gruncie kat. III	m		
d.2	0405-13				
		9.2	m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa betonowa - grub. warstwy po zagęszczeniu = 30 cm (C8/10 pod oczepy)	m <sup>2</sup>		
d.2	0109-03				
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ŻELBETOWE - OCZEPY</b>			
12	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.3	0207-01				
		0.268	t	0.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.268</b>
13	KNR 2-33	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t		
d.3	0208-02				
		0.268	t	0.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.268</b>
14	KNR 2-33	Betonowanie oczepów fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie	m <sup>3</sup>		
d.3	0210-02				
		2.68	m <sup>3</sup>	2.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.680</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ŻELBETOWE - PŁYTA PRZEJAZDOWA POMOSTU</b>			
15		Montaż wkładek elastomerowych 200 mm x 3800 mm x 20 mm.	kpl.		
d.4					
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 2-33	Wbudowanie przęseł stalowych IPE 180 mm oraz blach płaskich gr. 5 mm o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojezdnego	t		
d.4	0308-01				
		0.7	t	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
17	KNR 2-33	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm	m		
d.4	0303-04				
		2.4	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
18	KNR 2-33	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa	t		
d.4	0718-10				
		0.7	t	0.700	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
19	KNR 2-33 d.4 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy.	m <sup>2</sup>		
		78	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
20	KNR 2-33 d.4 0404-13	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm.	t		
		0.57	t	0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
21	KNR 2-33 d.4 0405-15	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm.	t		
		0.57	t	0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
22	KNR 2-33 d.4 0409-01	Betonowanie płyt ustrojów niosących przy użyciu pompy na samochodzie	m <sup>3</sup>		
		7.9	m <sup>3</sup>	7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
<b>5</b>		<b>IZOLACJE OBSYPIWANYCH POWIERZCHNI BETONOWYCH</b>			
23	KNR 2-33 d.5 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
24	KNR 2-33 d.5 0713-19	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
25	KNR 2-33 d.5 0713-23	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
26	KNR 2-33 d.5 0713-03	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNR 2-33 d.5 0713-07	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE ZWIĄZANE Z OBSYPANIEM OCZEPÓW</b>			
28	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zasypywanie wykopów pospółką z dowozu w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIA IZOLACYJNA NA PŁYTY POMOSTU</b>			
30	KNR 2-31 d.7 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
31	d.7 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-epoksydowej gr. 5 mm na płycie pomostu.	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>8</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ZEWNĘTRZNYCH POWIERZCHNI BETONOWYCH</b>			
32	KNR 0-25 d.8 0202-01	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby akrylowe.	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>9</b>		<b>ELEMENTY ULIC I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
33	KNR 2-33 d.9 0706-01	Montaż krawężników betonowych na prostej	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
34	KNR 2-33 d.9 0702-04	Montaż barierieroporęczy - bariera mostowa BSP 160/1 (słupek IPE 160 w rozstawie co 1,0 m, prowadnica typu B)	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KNR 2-33 d.9 0702-04	Montaż bariery drogowej skrajnej (słupek ceownik 100 w rozstawie co 2,0 m, prowadnica typu B) - kotwy wklejane w czapy betonowe.	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>10</b>		<b>UMOCNIENIA KORYTA I SKARP RZEKI</b>			
36 d.10	KNR 2-01 0224-04	Wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 z wywozem na odległość do 5 km. 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37 d.10	KNR 2-11 0210-03	Betonowe umocnienie dna wykonywane z ładu 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
38 d.10	KNR 2-11 0415-03	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego - przemurowanie istniejących ścian w obrębie obiektu. 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
39 d.10	KNR 2-33 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy. 19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
40 d.10	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm 0.15	t t	 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
41 d.10	KNR 2-33 0405-07	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm dźwigarów głównych i belek poprzecznych 0.57	t t	 0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
42 d.10	KNR 2-33 0409-03	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wieńców ścian kamiennych 7.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
43 d.10	KNR 2-33 0409-03	Wykonanie czap betonowych ścian kamiennych. Beton C12/15. 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI NA DOJAZDACH</b>			
44 d.11	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
45 d.11	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C8/10 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 2 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
46 d.11	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>