

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ O NR DZIAŁKI 108 i 269 w m. RADLNA
W ZAKRESIE BUDOWY KŁADKI W CIĄGU ŚCIEŻKI ROWEROWEJ
w km 3+010 POTOKU RADLANKA**

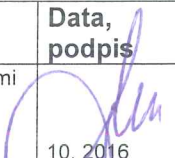
PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: **Gmina Tarnów**
33-100 Tarnów
Ul. Krakowska 19

Lokalizacja: **działki nr ew. 108, 110, 266**
Miejscowość: Radlna
Gmina: Tarnów
Powiat: tarnowski
Województwo: małopolskie

Kategoria obiektu: **IV**

PROJEKTANT:

Branża	Tytuł zawodowy, imię, nazwisko	Uprawnienia	Data, podpis
Mostowa Drogowa	mgr inż. Jarosław SKRABACZ	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń nr 51/2002 i 296/2002	10. 2016 

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbiórka istniejącego mostu i budowa nowego obiektu inżynierskiego w ciągu drogi powiatowej 1338K nad rzeką Kisielina w m. Jadowniki Mokre					
1	45111300-1	M.21.04.00 WYBURZENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I INŻYNIERSKICH			
1.1	45111300-1	Rozbiórka elementów betonowych			
1.1.	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do	m ³		
	1 0212-01	15 cm			
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
1.1.	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m ³		
	2 1103-01	przez 3 samochody skrzyniowe			
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
1.1.	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i	m ³		
	3 1103-04	wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
1.1.	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i	m ³		
	3' 1103-05	wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km			
		Krotność = 9			
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
2		M.11.00.00 FUNDAMENTOWANIE			
2.1		M.11.01.00 ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY			
2.1.		M.11.01.01 WYKOPY			
1		Wykopy przy podpórach mostowych			
1.1		Wykopy przy podpórach mostowych			
1.1.	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, katego-	m ³		
	1.1. 0301-0201	ria gruntu III			
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4
2.1.	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem	m ³		
	1.1. 0202-0801	urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka			
		0,60 m3, kategoria gruntu III-IV			
		43	m ³	43.000	
				RAZEM	43
2.1.	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi 150-500 mm-	m-g		
	1.1. 0605-01	ANALOGIA- POMPOWANIE WODY Z WYKOPOW			
		20	m-g	20.000	
				RAZEM	20
2.1.		M.11.01.04 ZASYPIANIE WYKOPÓW I ROZKOPÓW Z ZAGĘSZCZENIEM			
2.1.		ZASYPIANIE FUNDAMENTU PO PRZEBUDDOWIE			
2.1.	KNNR 1	Zасыpianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów,	m ³		
	2.1. 0214-0501	wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria			
		gruntu III-IV:-ANALOGIA: ZASYPIANIE WYKOPÓW FUNDAMNETO-			
		WYCH Z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTU NIEPRZEPUSZCZALNEGO			
		34	m ³	34.000	
				RAZEM	34
2.2		M.11.07.00 RÓŻNE ROBOTY FUNDAMENTOWE			
2.2.		M.11.07.01 BETON WYRÓWNAWCZY B15(C12/15)			
1		BETON WYÓWNAWCZY POD OCZEPAMI - BETON KLASY B15 (C12/15) GR. 10CM			
1.1		BETON WYÓWNAWCZY POD OCZEPAMI - BETON KLASY B15 (C12/15) GR. 10CM			
1.1.	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²		
	1.1. 0401-01				
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.60
2.2.	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu żurawia, konstrukcje niezbrojone - ławy i stopy	m ³		
	1.1. 0209-0101	fundamentowe, wibrator pogrązalny			
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.5
3		M.12.00.00 ZBROJENIE			
3.1		M.12.01.00 STAL ZBROJENIOWA			
3.1.		M12.01.04 ZBROJENIE BETONU STAŁĄ KLASY A-IIIN			
1		M12.01.04 ZBROJENIE BETONU STAŁĄ KLASY A-IIIN			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.		FUNDAMENT			
1.1.		STUDNIE ŻELBETOWE FI 100cm			
3.1.	KNR 2-10	Wykonanie studni żelbetowych - zbrojenie	kg		
1.1.	0701-03				
1.1.		331	kg	331.000	
				RAZEM	331.000
3.1.		USTRÓJ NIOSĄCY			
1.1.					
2					
3.1.	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
1.1.	0207-02				
2.1		4.85	t	4.850	
				RAZEM	4.850
3.1.	KNR 2-33	Montaż zbrojenia - UWAGA-M- BEZ PREFABRYKATÓW ZBROJARS-	t		
1.1.	0208-0201	KICH			
2.2		4.85	t	4.850	
				RAZEM	4.850
4		M.13.00.00 ROBOTY BETONOWE			
4.1		M.13.01.00 BETON KONSTRUKCYJNY			
4.1.		M.13.01.04 BETON PODPÓR C25/30			
1					
4.1.		STUDNIE ŻELBETOWE FI 150cm			
1.1					
4.1.	KNR 2-10	Opuszczanie studni żelbet.na głęb.do 15 m w gruntach nawodnionych	m ³		
1.1.	0705-03	kat.IV za pomocą koparki chwytak.o poj.chwytaka od 0.5 do 1.0 m3			
1		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
4.1.	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wyko-	stud.		
1.1.	0613-01	pie o głębokości 3 m			
2		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.1.	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wyko-	[0.5		
1.1.	0613-02	pie za każde 0.5 m różnicy głęb.	m]		
3		4	stud.	4.000	
			[0.5		
			m]		
			stud.		
				RAZEM	4.000
4.1.	KNR 2-10	Wykonanie studni żelbetowych - beton w konstrukcji żelbetowej studni	m ³		
1.1.	0701-01				
4		6.3	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
4.1.		USTRÓJ NIOSĄCY - BETON KLASY B37 (C30/37)			
1.2					
4.1.	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne, płyty fundamentowe	m ²		
1.2.	0203-01				
1		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.0
4.1.	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fun-	m ³		
1.2.	0210-0201	damentowe, z 1 pompą			
2		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.0
5		M.15.00.00 IZOLACJE I NAWIECHCHNIE			
5.1		M.15.01.00 IZOLACJE CIENKIE			
5.1.		M.15.01.01 IZOLACJE WYKONYWANE NA ZIMNO			
1					
5.1.		Izolacje cienkowarstwowe "na zimno"			
1.1					
5.1.	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno,	m ²		
1.1.	0713-11	powłoki z emulsji asfaltowej, 1 warstwa, do 100m2			
1		Krotność = 3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49	m ²	49.000	
				RAZEM	49.00
5.2		M.15.03.13 NAWIERZCHNIE NA BAZIE ŻYWIC EPOKSYDOWO POLIURETANOWYCH			
5.2.		NAWIERZCHNIE ŻYWICZNE			
5.2.	KNR-W 7-1.1	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ściernie strumieniowo - ściernie powierzchnia pozioma	m ²		
	12 0302-04	21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.00
5.2.	KNR 7-11	Gruntowanie, podłoża betonowe, roztwór asfaltowy do gruntowania	m ²		
	1.2 0101-0101	21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.00
5.2.	KNR 7-11	Wykonanie powłok z żywic sztucznych, na otwartej przestrzeni, 3 warstwy, Epidian 5 + Z1	m ²		
	1.3 0103-0501	21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.00
6		M.19.00.00 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE			
6.1		M.19.01.00 BEZPIECZEŃSTWO RUCHU			
6.1.		M.19.01.01 KRAWĘŻNIK DROGOWY NA DOJAZDACH			
6.1.	KNR 2-33	Montaż krawężników na prostej	m		
	1.1 0706-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.00
6.1.		M.19.01.03 PORĘCZEW OCHRONNE STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH			
6.1.	KNR 2-33	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t		
	2.1 0702-01	0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
7		M.20.00.00 INNE ROBOTY MOSTOWE			
7.1		M.20.01.04 INSTALACJA URZĄDZEŃ OBCYCH			
7.1.	KNR 2-13	Reper stalowy osadzony na budowli lub w skale	szt		
	1 1010-01	8	szt	8.000	
				RAZEM	8
8		M.20.01.06 UMOCNIEŃ KORYTA POTOKU			
8.1	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
	0520-01	96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
9		D.04.00.00 PODBUDOWY			
9.1		04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
9.1.	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	1 0103-03	28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
9.2		D.04.04.02. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECHANICZNIE			
9.2.		Podbudowa drogowa gr. 20cm			
9.2.	KNNR 6	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
	1.1 0113-02	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
10		D.05.00.00. NAWIERZCHNIE			
10.1		NAWIERZCHNIA Z BETONU CEMENTOWEGO			
10.1	KNR AT-03	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm - ANALOGIA 20cm	m ²		
	.1 0303-01	Krotność = 0.91	m ²	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000