

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Mostowa

**Inwestycja** Remont mostu w miejscowości Zalesie na drodze nr ewid. 311 - na cieku wodnym nr ewid. 302 w km 1+565

Adres: Most w ciągu drogi gminnej nr 1557017

Kody CPV: 45221110-6 - Roboty budowlane w zakresie mostów  
45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45221119-9 - Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów

**Inwestor:** Gmina Raków  
ul. Ogrodowa 1  
26-035 Raków

**Wykonawca:** Ajko Artur Krucisz  
H. Sawickiej 11  
28-200 Staszów

Sporządził: Artur Krucisz  
Sprawdził:  
Data opracowania: 08.2014

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45100000-8 CPV	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE CPV 45100000-8			
1.1	KNR 2-01 0109-05 01.02.01.22	R czne cinanie i karczowanie redniej g sto ci krzaków i podszycia 100/10000	ha ha	0,010	0,010
1.2	KNR 2-01 0103-02 + KNR 2-01 0105-02 01.02.01.15	cinanie i karczowanie pni drzew pił mechaniczn ( r. 16-25 cm). 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.3	KNR 2-33 0702-03 01.02.04.61	Demonta por czy mostowych z kształowników (121,7*2)/1000	t t	0,243	0,243
1.4	KNR 4-04 0303-03 01.02.04.95	Rozebranie cian elbetowych wraz z wywiezieniem gruzu i utylizacj (1,9+0,9)*2*2,3*0,45*2+0,45*0,7*2*2+6*0,3*0,14*2	m3 m3	13,356	13,356
1.5	KNR 4-04 0302-02 01.02.04.95	Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubo ci (wysoko ci) do 100 cm 0,45*0,9*3*2	m3 m3	2,430	2,430
1.6	KNR 4-04 0301-03 01.02.04.95	Rozebranie podło a z betonu wirowego o grubo ci do 15 cm 2,3*6*0,15+3,14*2,5*3,5*0,15+4,9*6*0,1	m3 m3	9,131	9,131
1.7	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 01.02.04.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubo ci 5 cm wraz z wywiezieniem i utylizacj 4,9*6+1*4*2	m2 m2	37,400	37,400
2	45111200-0 CPV	ROBOTY ZIEMNE 02.00.00 CPV 45111200-0			
2.1	KNR 2-01 0224-04 02.01.01.00	Wykopy rowów i kanałów meliorc.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsi biernymi 0.60 m3 na z wbudowaniem w nasyp ,pozostało na odkład - regulacja koryta rzeki 15*2,6*0,5	m3 m3	19,500	19,500
2.2	KNR 2-01 0125-04 01.02.02.00	R czne usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm z darni z przewozem taczakami 80	m2 m2	80,000	80,000
2.3	KNR 2-01 0407-01 02.03.02.00	Formow.i nasypu sto ków z gruntu dowiezonego z dokopu wraz z zag szczeniem ok 10% objeto ci sto ka (2,8*2,8*3)/3	m3 m3	7,840	7,840
2.4	KNR 2-01 0319-02 02.01.01.00	Wykopy liniowe o cianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV - fundament pod umocnieni skarp sto ków nasypu 6*0,9*0,35*2	m3 m3	3,780	3,780
3	45221110-6 CPV	REMONT PODPÓR BETONOWYCH CPV 45221110-6			
3.1	KNR-W 4-01 0203-01 13.01.00.00	Uzupełnienie podpór betonem C 25/30 - uzupełnienie wypłukanych miejsc po dokonaniu demonta u zabezpiecze skarp i ścianek oporowych 2	m3 m3	2,000	2,000
4	256	PŁYTA POMOSTU			
4.1	KNR 2-13 1009-02 20.01.03.01	Obsadzenie kotew wraz z zalaniem ywic epoksydow na d widarach głównych (kotwy w postaci pr tów fi 16 stal A-II) rozstaw co 45cm szeroko i co 30cm 220+78*2	szt. szt.	376,000	376,000
4.2	KNR 2-33 0405-02 12.01.00.00	Monta zbrojenia pr tami o r. 12-14 stal A-II płyty ustroju nios cego 2 siatki co 15cm + stal na kotwy (992,5+18,48)/1000	t t	1,011	1,011
4.3	KNR 2-33 0409-01 13.01.00.00	Betonowanie przy u yciu pompy na samochodzie płyta pomostu , belki podporeczowe. beton C 25/30 4,92	m3 m3	4,920	4,920
4.4	KNR 2-33 0401-02 13.01.00.00	Deskowanie tradycyjne - d wigary główne i belki poprzeczne 0,5*6*2	m2 m2	6,000	6,000
4.5	KNR-W 7-12 0401-05 SST 15 01 03 10 15.01.03.10	Malowanie farb akrylow elastyczn posiadaj c atest IBDM - (2 warstwy) powierzchni pionowych, sko nych i cylindrycznych konstrukcji betonowych belki podpor czowej - kolor niebieski 0,7*6*2	m2 m2	8,400	8,400

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.6	KNR 2-33 0712-03 oraz SST 13 01 08 10 + KNR-W 7-12 0107-01 13.01.08.10	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów - groszkowanie ,piaskowanie i wyrównanie zapraw szpachlow PCC do 5mm - powierzchnia dolna płyty pomostu i boczna d wigara, Czyszczenie strumieniowo cierne do trzeciego stopnia czysto ci konstrukcji pełno ciennych (stan wyj ciowy powierzchni B) 5,5*6+0,5*6*2+0,5*5*2	m2  m2	  44,000	44,000
5	45221110-6 CPV	IZOLACJE , DYLATACJE i ODWODNIENIE CPV 45221110-6			
5.1	KNR 2-33 0716-01 15.02.02.20	Izolacje z papy termozgrzewalnej na mo cie  5*7	m2  m2	  35,000	35,000
5.2	KNR 2-33 0714-15 15.02.02.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gor co - pionowe z lepiku asfaltowego - izolacja pionionowa oczepów oraz murków oporowych 6*0,5*2+ 6*2,15*2	m2  m2	  31,800	31,800
5.3	KNR 2-01 0611-01 16.01.01.01	Drena izolacyjny z pasów geowłókniny otoczonych kruszywem  12	m  m	  12,000	12,000
5.4	KNR 2-33 0705-01 16.01.01.01	Monta s czków wraz z wykonaniem odpływu z PVC  4	elem  elem	  4,000	4,000
5.5	KNR 2-33 0716-02 wg zalece producenta	Izolacje styków nawierzchnia i kraw d belki podpor czowej ta m bitumiczn szer.75mm  12	m  m	  12,000	12,000
5.6	KNR 2-11 0101-03 + KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0114-05 03.02.01.40	Wykonanie drena u za murkiem oporowym z rurek drenarskich fi 100mm w otulinie z włókna PP wylot w skarpie od strony dolnej wody wraz z wykonaniem obsypki i zasypki z piasku gr.60cm oraz obsypki kruszywen 16-31,5mm gr.20cm Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm 20	m  m	  20,000	20,000
5.7	KNR 2-33 0701-08 18.01.01.10	Wykonanie przykrycia elastomerowego (dylatacja bitumiczna) posiadaj ca atest IBDIM na jezdni szer. dylatacji min. 300mm dla przemieszczenie poziomego do 20mm wraz z wykonaniem betonowych bloków kotwi cych za przyczółkami wg zalece producenta min 1,0x0,5m beton C25/30 zbrojenie fi 12cm co 15cm (40kg/mb bloku) oraz kpl robót wg SST 2*5	m  m	  10,000	10,000
6	45233220-7 CPV	NAWIERZCHNIA NA MO CIE I NA DOJAZDACH CPV 45233220-7			
6.1	KNR AT-04 0108-02 05.04.01.01	Wykonanie nawierzchnio-izolacji epoksydowo-poliuretanowej posiadaj cej aprobat IBDIM gr.5mm na chodniku - kolor czerwony  0,25*6*2	m2  m2	  3,000	3,000
6.2	SST D-05-03-05	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11 r gr. w-wy 8cm, transport mieszkanki samochodami samowylad. 56	m2  m2	  56,000	56,000
6.3	SST D-05-03-05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 W warstwa wi ca gr. w-wy 4cm, transport mieszkanki samochodami samowylad. 120	m2  m2	  120,000	120,000
6.4	SST D-05-03-05	Warstwa cieralna konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC8 S, grubo warstwy cieralnej po zag szczeniu 3cm, transport mieszkanki samochodami samowylad. 120	m2  m2	  120,000	120,000
6.5	SST D-06-03-01	cinanie i uzupełnianie pobocza tłuczniem o gr 10cm i i wyrównanie gruntem. Pobocza skropi emulsj asfaltow . 30	m2  m2	  30,000	30,000
7	263	ZABEZPIECZENIE STO KÓW SKARP			
7.1	KNR 2-33 0210-01 oraz SST 13 01 01 10 13.01.00.00	Betonowanie przy u yciu pompy na samochodzie - ławy fundamentowej sto ka beton C 25/30 wraz z wykonaniem deskowania  1,9*0,35*6*2+0,65*0,25*6*2	m3  m3	  9,930	9,930
7.2	KNR 2-33 0210-01 oraz SST 13 01 01 10 13.01.00.00	Betonowanie przy u yciu pompy na samochodzie - wypełnienia za ciankami szczelnymi jako opór dybli beton C -12/15  2,5*0,5*0,3*4	m3  m3	  1,500	1,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
7.3	KNR 2-33 0208-01 12.01.00.00	Monta zbrojenia cian oporowych pod fundament umocnienia skarp sto ka nasypu 0,4175	t t	 0,418	 0,418
7.4	KNR 2-10 0301-02 11.03.02.03	Wbijanie cianek szczelnych stalowych G 61 z terenu lub rusztowa na gł boko 2m - dł. całkowita cianki 3,0m z czego 2m w gruncie 1 m nad poziomem - za pomoc wibromłota 12	m m	 12,000	 12,000
7.5	KNR 2-01 0516-02 oraz SST 20 01 05 05 20.01.05.05	Umocnienie skarp sto ka nasypu przyczółków dyblami DC-15 50x30x15 na podsypce cem.piaskowej 1:4 gr.10cm z wypełnieniem spoin zapraw cementow  1,65*6*2+3,14*2,5*3,1+1*4*3	m2 m2	 56,135	 56,135
7.6	KNR-W 2-01 0515-02 20.01.05.06	Uło enie cieków skarpowych trapezowych na podsypce cementowo piaskowej gr.10cm na skarpach sto ka  3,5*4	m m	 14,000	 14,000
7.7	KNR-W 2-01 0403-01 20.01.06.02	Formowanie brzegów rzeki za pomoc narzutu kamiennego 63-125mm luzem  0,6*0,3*10*3	m3 m3	 5,400	 5,400
7.8	KNR 2-01 0520-01 20.01.06.03	Umocnienie dna cieku płytami JOMB 100x75x12 wraz z wypełnieniem szczelin kruszywem 16-63mm 2,5*6+(2,5+4,5)/2*3*2	m2 m2	 36,000	 36,000
8	45221119-9 CPV	ELEMENTY ZABEZPIECZAJ CE CPV 45221119-9			
8.1	KNR 2-33 0702-01 19.01.04.02	Podwy szenie por czy do wys.1,1m poprzez podwy szenie słupków wraz z oczyszczeniem i pomalowaniem na kolor ółty 243,4kg - por cz z demonta u 60kg - por cz nowa do podwy szenia (121,7*2+30*2)/1000	t t	 0,303	 0,303