

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Przebudowa drogi powiatowej nr 4093P Grabonóg – Piaski  
wieś Grabonóg  
od km 0+576,47 - do km 0+758,20 na dł. 181,73 mb**

Lp.	Podstawa wyceny	SST	Opis i obliczenia robót	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>						
1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-trasa dróg w terenie równinnym	km	0,18173		
<b>II</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
2	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Analogia – rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie Krotność=1,33	m <sup>2</sup>	136,54		
3	KNNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno -bitumicznych gr. 3cm mechanicznie Krotność=0,75	m <sup>3</sup>	136,54		
4	KNNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Analogia rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami – rury właścicieli posesji o śr. 30 cm	mb	51,50		
5	KNNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	31,40		
6	KNNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odl. 1km	m <sup>3</sup>	31,40		
7	KNNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym – dodatek za każdy następny rozpoczęty 1km > 1km do 3km Krotność=2	m <sup>3</sup>	31,40		
<b>III</b>	<b>Roboty ziemne</b>						
8	KNNR 1 0202-06	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	272,79		
9	KNNR 1 0208-02	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) ponad 1 km na odl. do 3km Krotność=2	m <sup>3</sup>	272,79		
10	KNNR 2-01 0506-04	D-02.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie wgr. kat. I-III	m <sup>2</sup>	421,61		
11	KNNR 1 0202-05	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III z transportem urobku na odl. do 1km samochodami samowyładowczymi w miejsce wbudowania w nasyp	m <sup>3</sup>	45,81		
12	KNNR 1 0208-02	D-02.03.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) z odl. do 8km Krotność=7	m <sup>3</sup>	45,81		
13	KNNR 1 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-05	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wys. do 3,0m spycharkami w gruncie kat. I-II – współczynnik zagęszczenia J <sub>s</sub> =1,05	m <sup>3</sup>	45,81		
<b>IV</b>							
14	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	481,58		
15	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-03	D-04.03.01	Analogia – skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej z kruszywa łamanego w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	481,58		

16	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Analogia – skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup> Krotność=1,4	m <sup>2</sup>	363,46		
17	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901-02	D-04.04.02	Jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm – roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5m	m <sup>2</sup>	363,46		
18	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901-02	D-04.04.02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o R <sub>m</sub> =5,0 MPa gr. 15cm pielęgnowane piaskiem i wodą – roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5m	m <sup>2</sup>	363,46		
19	KNNR 6 0110-02	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0,20mm, stabilność≥8,0kN gr. 6cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5m	m <sup>2</sup>	372,54		
20	KNNR 6 0108-02	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno -asfaltową 0/6,3 mm	t	49,50		
21	KNNR 6 0108-02	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym naturalnym sortowanym zagęszczonym mechanicznie o gr. do 10cm	m <sup>3</sup>	2,88		
<b>V</b>							
22	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Analogia – nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/12,8 stabilność≥5,5kN o grubości 5cm (warstwa ścieralna) Krotność=1,25	m <sup>2</sup>	872,30		
23	KNR AT-03 0102-01	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3cm z wywozem materiału z rozbiórki na odle. do 1km	m <sup>2</sup>	24,53		
24	KNR AT-04 0104-03	D-05.03.26a	Analogia – ułożenie siatki z włókna szklanego (np.: REHAU-ARMAPAL GL) 50/50 szer. 1,8m na połączeniu istniejącej i nowej podbudowy bitumicznej	m <sup>2</sup>	363,46		
<b>VI</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>						
<b>VI-I</b>	<b>Przepusty pod zjazdami</b>						
25	KNNR 6 0605-01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami – ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm	m <sup>3</sup>	2,10		
26	KNNR 6 0605-03	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami – ścianki czołowe z betonu B-30 rur o średnicy 30cm (lub prefabrykowana ścianka typu PATENT)	szt.	14,00		
27	KNNR 6 0605-06	D.06.02.01	Analogia – Przepusty rurowe pod zjazdami np rura czerwona dwuścienna Wagin X-Strem PPSN8 śr 300mm bez kielicha z jedną nasuwką i uszczelkami	mb	70,00		
<b>VII</b>	<b>Elementy ulic</b>						
<b>VI-I</b>	<b>Wjazdy i wyjazdy z bram</b>						
28	KNNR 6 0101-01	D-08.04.01	Koryta wykonywane mechanicznie śr. głębokości 15cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	153,40		
29	KNR 2-31 0402-04	D-08.04.01	Ława pod krawężniki na płask, betonowa B-15 z oporem	m <sup>3</sup>	3,42		
30	KNNR 6 0401-05	D-08.04.01	Krawężniki betonowe na płask i wystające o wym. 15x30cm bez ław na podsypce cementowo- piaskowej	mb	61,00		
31	KNR 2-31 0402-04	D-08.04.01	Ława pod obrzeże szare, betonowa B-10 z oporem	m <sup>3</sup>	1,11		
32	KNNR 6 0404-03	D-08.04.01	Obrzeże betonowe o wym. 30*8cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	mb	111,00		
33	KNNR 6 0109-01	D-08.04.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem wytworzonego w węźle betoniarskim o R <sub>m</sub> =2,5MPa gr. 10cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	109,40		
34	KNNR 6 0109-01	D-08.04.01	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o R <sub>m</sub> =6,0 do 9,0MPa gr. 10cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	43,50		
35	KNNR 6 0502-03	D-08.04.01	Nawierzchnia peronu z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 grub. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	43,50		
36	KNNR 6 0113-01	D-08.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12cm Krotność=0,8	m <sup>2</sup>	109,40		

37	KNNR 6 0113-04	D-08.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm, gr.8cm	m <sup>2</sup>	109,40		
<b>VII-II</b>	<b>Ściek przykrawężnikowy</b>						
38	KNNR 6 0109-02	D-08.05.02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=5,0 MPa gr. 15cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	45,43		
39	KNR 2-31 0402-03	D-08.05.02	Ława pod ścieki, betonowa B-15 zwykła	m <sup>3</sup>	9,09		
40	KNNR 6 0607-04	D-08.05.02	Ścieki uliczne płaskie z kostki brukowej z betonu gr. 8cm, szara na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki brukowej na płask, na podsypce cementowo- piaskowej grub. 5 cm	m	181,73		
41	KNNR 6 1301-03	D.06.03.01	Uzupełnienie, wyrównanie i zagęszczenie mechaniczne pobocza frezem bitumicznym śr. gr. 10cm	m <sup>3</sup>	13,63		
42	Kalkulacja własna		Zakup i ustawienie przystanku autobusowego o wym max. 3,0 x 1,5	szt.	1,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT - 23%</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

słownie: .....

.....

..... dnia ..... r.  
(miejscowość i data)

.....  
(pieczęć i podpis / podpisy wykonawcy  
lub osób upoważnionych do składania  
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)