

.....  
(pieczęć wykonawcy )

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Przebudowa drogi powiatowej nr 4093P Grabonóg – Piaski wieś Grabonóg

Lp.	Podst. wyceny	SST	Opis i obliczenia robót	Jedn. miary	Razem		
1	2	3	4	5	7		
<b>1</b>	<b>D-01.00.00 Roboty przygotowawcze</b>						
<b>1.1</b>	<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>						
1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- trasa dróg w terenie równinnym	km	0,29559		
<b>1.2</b>	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i przepustów</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>	170,88		
3	KNR 2-31 0802-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno -bitumicznych gr. 3cm mechanicznie Krotność=0,75 170,88+3,5x1,4	m <sup>2</sup>	175,78		
4	KNNR 6 0802-08	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	4,90		
5	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Analogia rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami – rury betonowe o śr. 30 cm	m	36,00		
6	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	41,89		
7	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odl. 1km	m <sup>3</sup>	41,89		
8	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym – dodatek za każdy następny rozpoczęty 1km > 1km do 3km Krotność=2	m <sup>3</sup>	41,89		
<b>2</b>	<b>D-02.00.00 Roboty ziemne</b>						
<b>2.1</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>						
9	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 samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	432,94		
10	KNNR 1 0208-02	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) ponad 1 km na odl. do 3km Krotność=2	m <sup>3</sup>	432,94		
11	KNR 2-01 0506-04	D-02.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. I-III	m <sup>2</sup>	539,61		
<b>2.2</b>			<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				

12	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>	67,77		
13	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>	67,77		
14	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 ket. I-II – współczynnik zagęszczenia J <sub>s</sub> =1,05	m <sup>3</sup>	67,77		
15	KNR 2-01 0506-07	D-02.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów – kat. gr. I-III	m <sup>2</sup>	24,30		
<b>3 3.1</b>			<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>D-03.01.01. Przepusty pod koroną drogi</b>				
16	KNNR 1 0307-02	D-03.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV str. P przepust pod koroną dr. Gminnej śr. 40cm	m <sup>3</sup>	5,00		
17	KNNR 1 0312-01	D-03.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV: wykopy o szer. 1m i głęb. do 3.0m	m <sup>2</sup>	24,00		
18	KNR 2-33 0601-01	D-03.01.01	Analogia – części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur dwuściennych o śr. 400mm typu WAVIN 90 sztywności obwodowej) SN8 (z polipropylenu) PP na ławie z pospółki o grub. W-wy 15cm, wykonane z dwóch elementów rurowych połączonych 1-ną złączką dwukielichową do rur dwuściennych wraz z uszczelkami	m	10,00		
19	KNNR 1 0214-01	D-03.01.01	Zasypanie wykopów fund. Podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. Mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30cm) – kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>	3,00		
20	KNR 2-33 0606-01	D-03.01.01	Ścianki czołowe z betonu B-35 – obudowy wlotów i wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych średnicy 40cm, lub z elementu prefabrykowanego typu „PATENT”	m <sup>3</sup>	0,80		
21	KNNR 6 1305-01	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,48		
<b>4 4.1</b>			<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b> <b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
22	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	782,99		
23	KNNR 6 1005-07 z.o. 2.7.9902-03	D-04.03.01	Analogia – skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	820,49		
24	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Analogia – skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego w ilości 0,7kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	724,78		
<b>4.2</b>			<b>D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				

25	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6.99 01-02	D-04.04.02	Jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm – roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5m	m <sup>2</sup>	750,63		
26	KNNR 6 0109-02 z.o. 2.6.9901- 01	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm= 5,0 MPa gr. 15cm pielęgnowane piaskiem i wodą – roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5m	m <sup>2</sup>	750,63		
4.4			<b>D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
27	KNNR 6 0110-02	D-04.07.01.	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/20 mm, stabilność >=8,0 kN gr. 7cm – roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5m krotność = 1,17	m <sup>2</sup>	719,71		
4.5			<b>D-04.08.01 Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno - bitumiczną</b>				
28	KNNR 6 0108-02	D- 04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową 0/6,3 mm mechaniczne	t	51,46		
4.6			<b>D-04.08.04 Wyrównanie podbudowy tłucznem</b>				
29	KNNR 6 0107-01	D-04.08.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym naturalnym sortowanym zagęszczonym mechanicznie o gr. do 10cm	m <sup>3</sup>	6,55		
5 5.1			<b>D-05.00.00 Nawierzchnie</b> <b>D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>				
30	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>	1598,94		
5.2			<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				
31	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>	43,68		
5.3			<b>D-05.03.26a Wzmocnienie nawierzchni bitumicznych geosiatką</b>				
32	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>	519,18		
6	<b>Roboty wykończeniowe</b>						
6.1	<b>Przepusty pod zjazdami</b>						
33	KNNR 6 0605-01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami – ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm	m <sup>3</sup>	1,89		
34	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.	16,00		
35	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	m	63,00		
7 7.1			<b>D-08.00.00 Elementy Ulic</b> <b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>				

36	KNNR 6 0109-02	D-08.01.01	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 pod krawężnik wysoki wystający I pod krawężnik wysoki wtopiony	m <sup>2</sup>	15,60		
37	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa B-15 z oporem pod krawężnik wysoki wystający I pod krawężnik wysoki wtopiony	m <sup>3</sup>	2,64		
38	KNNR 6 0105-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm bez ław na podsypce cementowo – piaskowej grub. 5Cm pod krawężnik wysoki wystający i pod krawężnik wysoki wtopiony	m	29,00		
<b>7.2</b>			<b>D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>				
39	KNNR 6 0105-08	D-08.02.02	Warstwy podsypkowe cementowo – piaskowe zagęszczone mechanicznie o gr. 6cm krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	43,50		
40	KNNR 6 0502-03	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	43,50		
<b>7.3</b>			<b>D- 08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
41	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa B-10 z oporem	m <sup>3</sup>	0,29		
42	KNNR 6 0404-03	D-08.04.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	mb	31,00		
<b>VI-I</b>	<b>Wjazdy i wyjazdy z bram</b>						
43	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 Krotność = 1,5	m <sup>3</sup>	113,90		
44	KNR 2-31 0402-04	D-08.04.01	Ława pod krawężniki na płask, betonowa B-15 z oporem	m <sup>3</sup>	1,95		
45	KNNR 6 0401-05	D-08.04.01	Krawężniki betonowe na płask i wystające o wym. 15x30cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	39,00		
46	KNR 2-31 0402-04	D-08.04.01	Ława pod obrzeże szare, betonowa B-10 z oporem	m <sup>3</sup>	1,09		
47	KNNR 6 0404-03	D-08.04.01	Obrzeże betonowe o wym. 30*8cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m	109,00		
48	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>	113,90		
49	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>	34,70		
50	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>	34,70		
51	KNNR 6 0113-01	D-08.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12cm Krotność=0,8	m <sup>2</sup>	79,20		
52	KNNR 6 0113-04	D-08.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm, gr.8cm	m <sup>2</sup>	79,20		

7.5			D- 08.05.02 Ściek z kostki brukowej betonowej				
53	KNNR 6 0109-02	D-08.05.02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=5,0 MPa gr. 15cm pielęgnowane piaskiem i wodą pod ściek	m <sup>2</sup>	73,90		
54	KNR 2-31 0402-03	D-08.05.02	Ława pod ścieki, betonowa B-15 zwykła pod ściek	m <sup>3</sup>	14,78		
55	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 pod ściek	m	295,59		
56	KNNR 6 1301-03	D 06.03.01	Analogia – Uzupełnienie, wyrównanie i zagęszczenie mechaniczne pobocza frezem bitumicznym śr gr. 10cm 232,59x0,75x0,1	m <sup>3</sup>	17,44		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT- 23%</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowania robót</b>							

słownie.....

.....

..... dnia .....  
Miejscowość i data

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