

Kosztorys ofertowy
Modernizacja drogi w m. Osiek - dr. powiatowa nr 1561D

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		Roboty przygotowawcze i wykończeniowe				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,100		
		przedmiar = 1,100 km				
2 d.1	KNR 2-21 0101- 01 analogia	Oczyszczenie terenu pasa drogowego z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	50,000		
		przedmiar = 50,000 m3				
3 d.1	KNR 2-31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	7,000		
		przedmiar = 7,000 szt.				
4 d.1	KNR 2-31 1406- 04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla przyłączy sanitarnych	szt.	32,000		
		przedmiar = 32,000 szt.				
5 d.1	KNR 2-31 0114- 07 0114-08 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 0/31,5	m2	265,000		
		przedmiar = 265 * 1,0 = 265,000 m2				
Razem dział: Roboty przygotowawcze i wykończeniowe						
2		Krawężniki i ścieki, poszerzenie (km 2+965-3+045P, 3+080-3+290P + posz., 3+535-3+655P, 3+475-3+500L + 3+315-3+390P)				
6 d.2	KNR 4-01 0102- 02 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - koryto pod poszerzenia, wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	123,000		
		przedmiar = 210 * 0,2 * 0,5 + 510 * 0,4 * 0,5 = 123,000 m3				
7 d.2	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki i ścieki betonowa z oporem	m3	54,825		
		przedmiar = 510 * 0,1075 = 54,825 m3				
8 d.2	KNR 2-31 0105- 03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	42,000		
		przedmiar = 210 * 0,2 = 42,000 m2				
9 d.2	KNR 2-31 0113- 01 0113-05 analogia	Stabilizacja C 3/4 - dowożona - 20cm	m2	42,000		
		przedmiar = 210 * 0,2 = 42,000 m2				
10 d.2	KNR 2-31 0404- 02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce piaskowej - materiał inwestora	m	75,000		
		przedmiar = 75,000 m				
11 d.2	KNR 2-31 0403- 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	435,000		
		przedmiar = 435,000 m				
12 d.2	KNR 2-31 0606- 01 analogia	Ścieki z kostki betonowej 16x16x16 cm	m	510,000		
		przedmiar = 510,000 m				
13 d.2	KNR 2-31 0108- 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym	t	5,250		
		przedmiar = 210 * 0,2 * 0,125 = 5,250 t				
Razem dział: Krawężniki i ścieki, poszerzenie (km 2+965-3+045P, 3+080-3+290P + posz., 3+535-3+655P, 3+475-3+500L + 3+315-3+390P)						
3		Naprawa nawierzchni km 2+965 - 3+290				
14 d.3	KNR AT-03 0101- -02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	325,000		
		przedmiar = 325,000 m				
15 d.3	KNR-W 2-01 0212-04 analogia	Wykopy całej konstrukcji istniejącej nawierzchni wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 + załadunek	m3	162,500		
		przedmiar = 325 * 1,0 * 0,5 = 162,500 m3				
16 d.3	KNR 4-01 0108- 06 analogia	Wywóz urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	162,500		
		przedmiar = 325 * 1,0 * 0,5 = 162,500 m3				
17 d.3	KNR 2-31 0105- 03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	325,000		
		przedmiar = 325,000 m2				

Kosztorys ofertowy
Modernizacja drogi w m. Osiek - dr. powiatowa nr 1561D

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.3	KNR 2-31 0113-01 0113-05 analogia	Stabilizacja C 3/4 - dowożona - 20cm	m2	325,000		
		przedmiar = 325,000 m2				
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki betonowa	m3	2,600		
		przedmiar = 0,16 * 0,05 * 325 = 2,600 m3				
20 d.3	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ścieki z kostki betonowej 16x16x16 cm	m	325,000		
		przedmiar = 325,000 m				
21 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	276,250		
		przedmiar = 325 * 0,85 = 276,250 m2				
22 d.3	KNR 2-31 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym	t	34,531		
		przedmiar = 325 * 0,85 * 0,125 = 34,531 t				
Razem dział: Naprawa nawierzchni km 2+965 - 3+290						
4		Ścieki wzdłuż ist. krawężników i przez środek zjazdów (km 3+385-3+535P, 3+290-3+685L)				
23 d.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	665,000		
		przedmiar = 545 + 65 + 20 + 20 + 15 = 665,000 m				
24 d.4	KNR-W 2-01 0212-04 analogia	Wykopy całej konstrukcji istniejącej nawierzchni wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 + załadunek	m3	38,150		
		przedmiar = 545 * 0,2 * 0,35 = 38,150 m3				
25 d.4	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	31,850		
		przedmiar = 31,850 m3				
26 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki betonowa	m3	26,160		
		przedmiar = 545 * 0,2 * 0,2 + 545 * 0,05 * 0,16 = 26,160 m3				
27 d.4	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ścieki z kostki betonowej 16x16x16 cm	m	545,000		
		przedmiar = 545,000 m				
Razem dział: Ścieki wzdłuż ist. krawężników i przez środek zjazdów (km 3+385-3+535P, 3+290-3+685L)						
5		Poszerzenie km 3+685-3+950, 3+500-3+560				
28 d.5	KNR-W 2-01 0212-04 analogia	Wykopy całej konstrukcji istniejącej nawierzchni wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 + załadunek	m3	139,500		
		przedmiar = 265 * 0,6 * 0,5 + 60 * 2,0 * 0,5 = 139,500 m3				
29 d.5	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	139,500		
		przedmiar = 139,500 m3				
30 d.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	279,000		
		przedmiar = 279,000 m2				
31 d.5	KNR 2-31 0113-01 0113-05 analogia	Stabilizacja C 3/4 - dowożona - 20cm	m2	279,000		
		przedmiar = 265 * 0,6 + 60 * 2,0 = 279,000 m2				
32 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	279,000		
		przedmiar = 265 * 0,6 + 60 * 2,0 = 279,000 m2				
33 d.5	KNR 2-31 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym	t	34,875		
		przedmiar = (265 * 0,6 + 60 * 2,0) * 0,125 = 34,875 t				
Razem dział: Poszerzenie km 3+685-3+950, 3+500-3+560						

Kosztorys ofertowy
Modernizacja drogi w m. Osiek - dr. powiatowa nr 1561D

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6		Odcinek km 2+850-2+965				
34 d.6	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	230,000		
		przedmiar = $115 * 2 = 230,000$ m				
35 d.6	KNR 2-31 0401-08 analogia	Rowki pod krawężniki, ściek i ławy o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - wywóz i utylizacja urobku po stronie wykonawcy	m	230,000		
		przedmiar = $115 * 2 = 230,000$ m				
36 d.6	KNR 2-31 0113-01 0113-05 analogia	Stabilizacja C 3/4 - dowożona - 20cm	m2	92,000		
		przedmiar = $115 * 2 * 0,4 = 92,000$ m2				
37 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki betonowa	m3	10,120		
		przedmiar = $115 * 2 * 0,16 * 0,05 + 115 * 0,24 * 0,15 * 2 = 10,120$ m3				
38 d.6	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ścieki z kostki betonowej 16x16x16 cm	m	230,000		
		przedmiar = $115 * 2 = 230,000$ m				
Razem dział: Odcinek km 2+850-2+965						
7		Zjazdy nowe				
39 d.7	KNR-W 2-01 0212-04 analogia	Wykopy całej konstrukcji istniejącej nawierzchni wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 + załadunek	m3	87,500		
		przedmiar = $(100 + 75) * 0,5 = 87,500$ m3				
40 d.7	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	87,500		
		przedmiar = 87,500 m3				
41 d.7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	175,000		
		przedmiar = 175,000 m2				
42 d.7	KNR 2-31 0113-01 0113-05 analogia	Stabilizacja C 3/4 - dowożona - 20cm	m2	175,000		
		przedmiar = $100 + 75 = 175,000$ m2				
43 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	175,000		
		przedmiar = $100 + 75 = 175,000$ m2				
44 d.7	KNR 2-31 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym	t	21,875		
		przedmiar = $(100 + 75) * 0,125 = 21,875$ t				
Razem dział: Zjazdy nowe						
8		Nawierzchnia drogi				
45 d.8	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. od 3 do 6cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - materiał inwestora	m2	7 097,000		
		przedmiar = $5,1 * 265 + 395 * 6,0 + 325 * 5,5 + 115 * 5,2 + 250 + 390 + 350 = 7 097,000$ m2				
46 d.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	7 203,000		
		przedmiar = $5,5 * 265 + 395 * 6,0 + 325 * 5,5 + 115 * 5,2 + 250 + 390 + 350 = 7 203,000$ m2				
47 d.8	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	377,800		
		przedmiar = $7556 * 0,050 = 377,800$ t				
48 d.8	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - SMA	m2	7 556,000		
		przedmiar = 7 556,000 m2				
49 d.8	kalk. własna, analogia	Uszczelnienie szwów podłużnych za pomocą taśm bitumicznych	m	1 100,000		
		przedmiar = 1 100,000 m				
Razem dział: Nawierzchnia drogi						

Kosztorys ofertowy
Modernizacja drogi w m. Osiek - dr. powiatowa nr 1561D

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
9		Kanalizacja deszczowa				
50 d.9	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.	18,000		
		przedmiar = 18,000 szt.				
51 d.9	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - odtworzenie (NOWE)	szt.	17,000		
		przedmiar = 17,000 szt.				
52 d.9	KNR-W 2-01 0212-04 analogia	Wykopy całej konstrukcji istniejącej nawierzchni wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 + załadunek	m3	59,820		
		przedmiar = 13 * 1,0 * 1,5 + 56 * 1,2 * 0,6 = 59,820 m3				
53 d.9	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	59,820		
		przedmiar = 59,820 m3				
54 d.9	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	33,600		
		przedmiar = 56 * 0,6 = 33,600 m2				
55 d.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	56,000		
		przedmiar = 56,000 m				
56 d.9	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Obsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 40 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	33,600		
		przedmiar = 56 * 0,6 = 33,600 m2				
57 d.9	KNR 2-31 0113-01 0113-05 analogia	Stabilizacja C 3/4 - dowożona - 20cm	m2	33,600		
		przedmiar = 56 * 0,6 = 33,600 m2				
58 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	33,600		
		przedmiar = 56 * 0,6 = 33,600 m2				
59 d.9	KNR 2-31 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym	t	4,200		
		przedmiar = (56 * 0,6) * 0,125 = 4,200 t				
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						