
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie nakładki asfaltowej na drodze gmnnej Nr 380814W odc.od obwodnicy do Hermanowa gmina Teresin powiat so-
chaczewski
ADRES INWESTYCJI : Hermanów
INWESTOR : Wójt Gminy Teresin
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 20 96-515 Teresin
BRANŻA : DROGOWA CPV 45233140-2

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0.710	km		
			km	0.710	
				RAZEM	0.710
2		OBREB SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ GMINNA			
d.2	2 KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta pod odtworzenie zniszczonej nawierzchni w gruncie kat. II-IV - 38 cm głębokości koryta 69.76+96.05x0.28=96.65 m2 96.65	m ²		
			m ²	96.650	
				RAZEM	96.650
d.2	3 KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 96.65	m ²		
			m ²	96.650	
				RAZEM	96.650
d.2	4 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 12 cm Krotność = 0.8 96.65	m ²		
			m ²	96.650	
				RAZEM	96.650
d.2	5 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm 69.76+96.05x0.16=85.13 m2 85.13	m ²		
			m ²	85.130	
				RAZEM	85.130
d.2	6 KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni niebitumicznych emulsją asfaltową 85.13	m ²		
			m ²	85.130	
				RAZEM	85.130
d.2	7 KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - AC 11W - gru- bość po zagęszcz. 8cm 69.76+96.05x0.08=77.44 m2 77.44	m ²		
			m ²	77.440	
				RAZEM	77.440
d.2	8 KNR AT-03 0203-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Ułożenie siatki szklanej pod warstwę wyrównawczą 96.05x1.0=96.05 m2 96.05	m ²		
			m ²	96.050	
				RAZEM	96.050
d.2	9 KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej warstwy wiążącej i istn nawierzchni na skrzyżowaniu emulsją asfaltową 415	m ²		
			m ²	415.000	
				RAZEM	415.000
d.2	10 KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej nawierzchni wraz z częścią odbudowana mieszanką mine- ralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 415x50 kg/m2=20750 kg -20.75 t 20.75	t		
			t	20.750	
				RAZEM	20.750
d.2	11 KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 8S - grubość po zagęszcz. 4 cm 415	m ²		
			m ²	415.000	
				RAZEM	415.000
3		DROGA GŁÓWNA			
3.1		PODBUDOWA			
d.3.1	12 KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta pod odtworzenie zniszczonej nawierzchni w gruncie kat. II-IV - 38 cm głębokości koryta 671.68x(0.60+0.28)x2=1182.16 m2 1182.16	m ²		
			m ²	1182.160	
				RAZEM	1182.160
d.3.1	13 KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1182.16	m ²		
			m ²	1182.160	
				RAZEM	1182.160
d.3.1	14 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 12 cm Krotność = 0.8 1182.16	m ²		
			m ²	1182.160	
				RAZEM	1182.160

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm $671.68 \times (0.60 + 0.16) \times 2 = 1020.95 \text{ m}^2$ 1020.95	m ² m ²	 1020.950	
				RAZEM	1020.950
16 d.3.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni niebitumicznych emulsją asfaltową pod warstwę wiążącą - obustronnie $671.68 \times (0.60 + 0.08) \times 2 = 913.48 \text{ m}^2$ 913.48	m ² m ²	 913.480	
				RAZEM	913.480
17 d.3.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - AC 11W - grubość po zagęszczeniu 8 cm - strona prawa jezdni $671.68 \times (0.60 + 0.08) = 456.74 \text{ m}^2$ 456.74	m ² m ²	 456.740	
				RAZEM	456.740
18 d.3.1	KNR AT-03 0203-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Ułożenie siatki szklanej pod warstwę profilującą strona prawa $671.68 \times 1.0 = 671.68 \text{ m}^2$ 671.68	m ² m ²	 671.680	
				RAZEM	671.680
19 d.3.1	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - AC 11W - grubość po zagęszczeniu 4 cm strona lewa $671.68 \times (0.60 + 0.08) = 456.74 \text{ m}^2$ 456.74	m ² m ²	 456.740	
				RAZEM	456.740
20 d.3.1	KNR AT-03 0102-01	Fezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm strona lewa z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km $671.68 \times 0.5 = 335.84 \text{ m}^2$ 335.84	m ² m ²	 335.840	
				RAZEM	335.840
21 d.3.1	KNR AT-03 0203-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Ułożenie siatki szklanej pod warstwę wiążącą strona lewa $671.68 \times 1.0 = 671.68 \text{ m}^2$ 671.68	m ² m ²	 671.680	
				RAZEM	671.680
22 d.3.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową $671.68 \times (0.60 + 0.08) + 671.68 \times 0.5 = 792.58 \text{ m}^2$ 792.58	m ² m ²	 792.580	
				RAZEM	792.580
23 d.3.1	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - AC 11W - grubość po zagęszczeniu 4 cm strona lewa $671.68 \times (0.60 + 0.08) + 671.68 \times 0.5 = 792.58 \text{ m}^2$ 792.58	m ² m ²	 792.580	
				RAZEM	792.580
3.2		NAWIERZCHNIA			
24 d.3.2	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej nawierzchni wraz z częścią odbudowaną mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym grubość 2.5 cm $671.68 \times 62.5 \text{ kg/m}^2 = 41980 \text{ kg}$ -41.98 t 41.98	t t	 41.980	
				RAZEM	41.980
25 d.3.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową $671.68 \times 5 = 3358.40$ 3358.40	m ² m ²	 3358.400	
				RAZEM	3358.400
26 d.3.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm $671.68 \times 5 = 3358.40$ 3358.4	m ² m ²	 3358.400	
				RAZEM	3358.400
3.3		POBOCZA			
27 d.3.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta pod pobocza ulepszone w gruncie kat. II-IV szer 0.75 m - głębokości koryta 8 cm $671.68 \times 0.75 \times 2 - 23.0 \times 0.75 = 990.27 \text{ m}^2$ Krotność = 0.8 990.27	m ² m ²	 990.270	
				RAZEM	990.270
28 d.3.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 990.27	m ² m ²	 990.270	
				RAZEM	990.270

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Pobocze ulepszone z kruszywa łamanego 0/31.5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 990.27	m ² m ²	 990.270	
				RAZEM	990.270
3.4		ROBOTY RÓŻNE			
30 d.3.4	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z koryta pod pobocza - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 990.27x0.08=79.22 79.22	m ³ m ³	 79.220	
				RAZEM	79.220
31 d.3.4	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm na zjeździe 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
32 d.3.4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm na zjeździe 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
33 d.3.4	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na zjazdach 2x5.0x1.0=10 m ² 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.3.4	Wycena własna	Przeniesienie i zastabilizowanie punktów osnowy geodezyjnej przez osoby uprawnione pod nadzorem Wydziału Geodezji i Katastru 2	pkt. ge- od pkt. ge- od	 2.000	
				RAZEM	2.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.710		
d.1						
2		OBRĘB SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ GMINNĄ				
2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta pod odtworzenie zniszczonej nawierzchni w gruncie kat. II-IV - 38 cm głębokości koryta $69.76+96.05 \times 0.28=96.65 \text{ m}^2$	m^2	96.65		
d.2						
3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2	96.65		
d.2						
4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0.8	m^2	96.65		
d.2						
5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm $69.76+96.05 \times 0.16=85.13 \text{ m}^2$	m^2	85.13		
d.2						
6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni niebitumicznych emulsją asfaltową	m^2	85.13		
d.2						
7	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - AC 11W- grubość po zagęszcz. 8cm $69.76+96.05 \times 0.08=77.44 \text{ m}^2$	m^2	77.44		
d.2						
8	KNR AT-03 0203-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Ułożenie siatki szklanej pod warstwę wyrównawczą $96.05 \times 1.0=96.05 \text{ m}^2$	m^2	96.05		
d.2						
9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej warstwy wiążącej i istn. nawierzchni na skrzyżowaniu emulsją asfaltową	m^2	415		
d.2						
10	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni wraz z częścią odbudowana mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym $415 \times 50 \text{ kg/m}^2=20750 \text{ kg} -20.75 \text{ t}$	t	20.75		
d.2						
11	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S - grubość po zagęszcz. 4 cm	m^2	415		
d.2						
3		DROGA GŁÓWNA				
3.1		PODBUDOWA				
12	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta pod odtworzenie zniszczonej nawierzchni w gruncie kat. II-IV - 38 cm głębokości koryta $671.68 \times (0.60+0.28) \times 2=1182.16 \text{ m}^2$	m^2	1182.16		
d.3.						
1						
13	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2	1182.16		
d.3.						
1						
14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0.8	m^2	1182.16		
d.3.						
1						
15	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm $671.68 \times (0.60+0.16) \times 2=1020.95 \text{ m}^2$	m^2	1020.95		
d.3.						
1						
16	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni niebitumicznych emulsją asfaltową pod warstwę wiążącą -obustronnie $671.68 \times (0.60+0.08) \times 2=913.48 \text{ m}^2$	m^2	913.48		
d.3.						
1						
17	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - AC 11W- grubość po zagęszcz. 8 cm-strona prawa jezdni $671.68 \times (0.60+0.08)=456.74 \text{ m}^2$	m^2	456.74		
d.3.						
1						
18	KNR AT-03 0203-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Ułożenie siatki szklanej pod warstwę profilującą strona prawa $671.68 \times 1.0 =671.68 \text{ m}^2$	m^2	671.68		
d.3.						
1						
19	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - AC 11W- grubość po zagęszcz. 4 cm strona lewa $671.68 \times (0.60+0.08)=456.74 \text{ m}^2$	m^2	456.74		
d.3.						
1						
20	KNR AT-03 0102-01	Fezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm strona lewa z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km $671.68 \times 0.5=335.84 \text{ m}^2$	m^2	335.84		
d.3.						
1						
21	KNR AT-03 0203-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Ułożenie siatki szklanej pod warstwę wiążącą strona lewa $671.68 \times 1.0 =671.68 \text{ m}^2$	m^2	671.68		
d.3.						
1						
22	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową $671.68 \times (0.60+0.08)+671.68 \times 0.5=792.58 \text{ m}^2$	m^2	792.58		
d.3.						
1						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.3. 1	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - AC 11W- grubość po zagęszcz. 4 cm strona lewa $671.68 \times (0.60 + 0.08) + 671.68 \times 0.5 = 792.58 \text{ m}^2$	m ²	792.58		
3.2		NAWIERZCHNIA				
24 d.3. 2	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej nawierzchni wraz z częścią odbudowana mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym s _r grubość 2.5 cm $671.68 \times 62.5 \text{ kg/m}^2 = 41980 \text{ kg} = 41.98 \text{ t}$	t	41.98		
25 d.3. 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej warstwy wyrównawczej emulsja asfaltową $671.68 \times 5 = 3358.40$	m ²	3358.40		
26 d.3. 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S - grubość po zagęszcz. 4 cm $671.68 \times 5 = 3358.40$	m ²	3358.4		
3.3		POBOCZA				
27 d.3. 3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta pod pobocza ulepszone w gruncie kat. II-IV szer 0.75 m - głębokości koryta 8 cm $671.68 \times 0.75 \times 2 = 23.0 \times 0.75 = 990.27 \text{ m}^2$ Krotność = 0.8	m ²	990.27		
28 d.3. 3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	990.27		
29 d.3. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Pobocze ulepszone z kruszywa łamanego 0/31.5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	990.27		
3.4		ROBOTY RÓŻNE				
30 d.3. 4	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z koryta pod pobocza - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III $990.27 \times 0.08 = 79.22$	m ³	79.22		
31 d.3. 4	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm na zjeździe	m ²	9		
32 d.3. 4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm na zjeździe	m ²	9		
33 d.3. 4	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na zjazdach $2 \times 5.0 \times 1.0 = 10 \text{ m}^2$	m ²	10		
34 d.3. 4	Wycena własna	Przeniesienie i zastabilizowanie punktów osnowy geodezyjnej przez osoby uprawnione pod nadzorem Wydziału Geodezji i Katastru	pkt. geod	2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: