
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Żarskiej Wsi - dł. 650 mb
ADRES INWESTYCJI : Obręb Żarska Wieś - cz. dz. nr 427 i dz. nr 428 - gm. Zgorzelec, powiat zgorzelecki
INWESTOR : Gmina Wiejska Zgorzelec
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 70, 59-900 Zgorzelec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Aleksandrowicz
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2020 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Żarskiej Wsi - dł. 650 mb

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Żarskiej Wsi - dł. 650 mb					
1 Roboty przygotowawcze i podbudowa					
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim. 0.62 km 0+030-0+650 - dł. 0,62 km	km km	 0.62	
				RAZEM	0.62
2 d.1	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 0.041 w trasie rowu przydrożnego i odpływowego pasem szer. 5 m, dł. 82 m, pow. 410 m ²	ha ha	 0.04	
				RAZEM	0.04
3 d.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 165*4+170*4+(4+6)*5/2+6*3 droga: km 0+030-0+195 - szer. 4 m, dł. 165 m; km 0+475-0+645 - szer. 4 m, dł. 170 m; km 0+645-0+650 - szer. 4-6 m, dł. 5 m zjazd 3/P - szer. 6 m, dł. 3 m	m ² m ²	 1383.00	
				RAZEM	1383.00
4 d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 280*4+60 droga: km 0+195-0+475 - szer. 4 m, dł. 280 m mijanka 1/P - szer. 2 m, dł. 22 m, skosy dł. po 8 m, po. 60 m ²	m ² m ²	 1180.00	
				RAZEM	1180.00
5 d.1	KNNR 1 0206-03 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 2 km sam.samowylad. 1383*0.1+1180*0.3 wywóz ziemi z korytowania	m ³ m ³	 492.30	
				RAZEM	492.30
6 d.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 1180 obmiar jak w poz. 4	m ² m ²	 1180.00	
				RAZEM	1180.00
7 d.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1180 obmiar jak w poz. 4	m ² m ²	 1180.00	
				RAZEM	1180.00
8 d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 0.5 615*4+(4+6)*5/2+6*3+(20+3)*10/2+(6+3)*3/2+(8+4)*3/2+(6+3)*3/2+60 droga: km 0+030-0+645 - szer. 4 m, dł. 615 m; km 0+645-0+650 - szer. 4-6 m, dł. 5 m zjazdy: 3/P - szer. 6 m, dł. 3 m; 4/L - szer. 20-3 m, dł. 10 m; 5/L - szer. 6-3 m, dł. 3 m; 6/L - szer. 8-4 m, dł. 3 m; 7/L - szer. 6-3 m, dł. 3 m mijanka 1/P - pow. 60 m ²	m ² m ²	 2723.00	
				RAZEM	2723.00
9 d.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 615*4+(4+6)*5/2+6*3+(20+3)*10/2+(6+3)*3/2+(8+4)*3/2+(6+3)*3/2+60 obmiar jak w poz. 8	m ² m ²	 2723.00	
				RAZEM	2723.00
10 d.1	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (formowanie poboczy z niesortu kamiennego - analogia) 30*0.5*2*0.08+620*0.5*2*0.07 pobocza śr. szer. po 0,5 m; śr. gr. warstwy niesortu kamiennego - km 0+000-0+030 - 0,08 m - dł. 30 m; km 0+030-0+650 - 0,07 m - dł. 620 m	m ³ m ³	 45.80	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Żarskiej Wsi - dł. 650 mb

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	RAZEM	45.80
d.1	1005-06	$[(20+4)*30/2+(8+3)*3/2+(10+6)*3/2]*2+615*3+(3+5)/5/2+18+115+13.5+18+13.5+60$ droga: km 0+000-0+030 - szer. 20-4 m, dł. 30 m - dwukrotnie; km 0+030-0+645 - szer. 3 m, dł. 615 m; km 0+645-0+650 - szer. 3-5 m, dł. 5 m - jednokrotnie zjazd: 1/L - szer. 8-3 m, dł. 3 m; 2/L - szer. 10-6 m, dł. 3 m - dwukrotnie 3/P - 18 m ² ; 4/L - 115 m ² ; 5/L - 13,5 m ² ; 6/L - 18 m ² ; 7/L - 13,5 m ² - jednokrotnie mijanka 1/P - 60 m ² - jednokrotnie	m ²	2884.80	
				RAZEM	2884.80
2 Nawierzchnia asfaltowa					
12	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawczo-wiążąca)	m ²		
d.2	0308-01	$(20+4)*30/2+(8+3)*3/2+(10+6)*3/2$ droga: km 0+000-0+030 - szer. 20-4 m, dł. 30 m zjazd: 1/L - szer. 8-3 m, dł. 3 m; 2/L - szer. 10-6 m, dł. 3 m	m ²	400.50	
				RAZEM	400.50
13	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.2	0308-01	Krotność = 0.75 $615*3+(3+5)/5/2+18+115+13.5+18+13.5+60$ droga: km 0+030-0+645 - szer. 3 m, dł. 615 m; km 0+645-0+650 - szer. 3-5 m, dł. 5 m zjazd: 3/P - 18 m ² ; 4/L - 115 m ² ; 5/L - 13,5 m ² ; 6/L - 18 m ² ; 7/L - 13,5 m ² mijanka 1/P - 60 m ²	m ²	2083.80	
				RAZEM	2083.80
14	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.2	1005-07	$[(20+4)*30/2+(8+3)*3/2+(10+6)*3/2]*2+615*3+(3+5)/5/2+18+115+13.5+18+13.5+60$ obmiar jak w poz. 12 - dwukrotnie obmiar jak w poz. 13 - jednokrotnie	m ²	2884.80	
				RAZEM	2884.80
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.2	0309-02	$(20+4)*30/2+(8+3)*3/2+(10+6)*3/2+615*3+(3+5)/5/2+18+115+13.5+18+13.5+60$ obmiar jak w poz. 12 i 13	m ²	2484.30	
				RAZEM	2484.30
16	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.2	0309-07	$400.5*0.0995+2083.8*0.0746+2484.3*0.102$ transport mieszanki na odległość 30 km - dodatek za dalsze 25 km	t	448.70	
				RAZEM	448.70
3 Odwodnienie					
17	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm (odmulenie rowów - analogia)	m		
d.3	0116-04	$67+5+10+2*10+2*20$ rów przydrożny lewostronny - km 0+048-0+115 - dł. 67 mb + 5 m rowu dopływowego rów odpływowy - poniżej przepustu P-1 - dł. 10 m rowy - po 10 m powyżej i po 20 m poniżej przepustów P-4 i P-5	m	142.00	
				RAZEM	142.00
18	KNNR-W	Oczyszczenie studzienek drenarskich z włazem powierzchniowym śr. 0,80-1,00 z namułu gr. do 50 cm - z wymianą pokrywy (analogia)	szt.		
d.3	10 2504-02	1 studzienka w km 0+000	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 2/3	m		
d.3	0108-02				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Żarskiej Wsi - dt. 650 mb

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	m	9.00	
		P-1 - pod droga powiatową			
				RAZEM	9.00
20 d.3	Kalkulacja własna	Oczyszczenie z namułu rurociągu o średnicy 400 mm samochodem WU-KO 48	m		
			m	48.00	
				RAZEM	48.00
21 d.3	KNR 15-01 0113-04	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 40 cm 142	m		
			m	142.00	
				RAZEM	142.00
22 d.3	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 1+2	szt		
		na wlocie rurociągu P-2 oraz dla przepustu P-4	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
23 d.3	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 2	szt		
		dla przepustu P-3	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III $(1+2+2)*(1.2*+0.6+1.20)*1.2*0.15$	m ³		
		wykop pod umocnienia rowów	m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
25 d.3	KNNR-W 10 2111-03	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m ² $(1+2+2)*(1.2*+0.6+1.20)*1.2$	m ²		
		umocnienie skarp i dna na długości 1,2 m przed i za przepustami P-3 i P-4 oraz przed rurociągiem P-2	m ²	11.52	
				RAZEM	11.52
26 d.3	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 1.73	m ³		
			m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
4 Roboty wykończeniowe i oznakowanie pionowe					
27 d.4	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ 5*0.2	m ³		
			m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
29 d.4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Żarskiej Wsi - dł. 650 mb

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Żarskiej Wsi - dł. 650 mb							
1	Roboty przygotowawcze i podbudowa						
d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.		km	0.62	0.00	0.00
d.1	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.		ha	0.04	0.00	0.00
d.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników		m ²	1383	0.00	0.00
d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników		m ²	1180	0.00	0.00
d.1	KNNR 1 0206-03 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 2 km sam.samowylad.		m ³	492.3	0.00	0.00
d.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm		m ²	1180	0.00	0.00
d.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm		m ²	1180	0.00	0.00
d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 0.5		m ²	2723	0.00	0.00
d.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm		m ²	2723	0.00	0.00
d.1	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (formowanie poboczy z niesortu kamiennego - analogia)		m ³	45.8	0.00	0.00
d.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych		m ²	2884.8	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Żarskiej Wsi - dł. 650 mb

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Nawierzchnia asfaltowa						
12 d.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawczo-wiążąca)		m ²	400.5	0.00	0.00
13 d.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0.75		m ²	2083.8	0.00	0.00
14 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych		m ²	2884.8	0.00	0.00
15 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ściekalna)		m ²	2484.3	0.00	0.00
16 d.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km		t	448.7	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Żarskiej Wsi - dł. 650 mb

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Odwodnienie							
17 d.3	KNR 15-01 0116-04	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm (odmulenie rowów - analogia)		m	142	0.00	0.00
18 d.3	KNNR-W 10 2504-02	Oczyszczenie studzienek drenarskich z włazem powierzchniowym śr. 0,80-1,00 z namułu gr. do 50 cm - z wymianą pokrywy (analogia)		szt.	1	0.00	0.00
19 d.3	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 2/3		m	9	0.00	0.00
20 d.3	Kalkulacja własna	Oczyszczenie z namułu rurociągu o średnicy 400 mm samochodem WUKO		m	48	0.00	0.00
21 d.3	KNR 15-01 0113-04	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 40 cm		m	142	0.00	0.00
22 d.3	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm		szt	3	0.00	0.00
23 d.3	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm		szt	2	0.00	0.00
24 d.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III		m ³	1.73	0.00	0.00
25 d.3	KNNR-W 10 2111-03	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m ²		m ²	11.52	0.00	0.00
26 d.3	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III		m ³	1.73	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Żarskiej Wsi - dł. 650 mb

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Roboty wykończeniowe i oznakowanie pionowe						
27 d.4	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3		m ³	1	0.00	0.00
28 d.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych		szt.	6	0.00	0.00
29 d.4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2		szt.	8	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł