

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi wewnętrznej w m. Kuźnica Lubiecka na dz.nr ewid. 142,163, ob. 13 Kuźnica Lubiecka gm. Szczerców
ADRES INWESTYCJI : dz nr ewid. 142,163; ob. Kuźnica Lubiecka; gm. Szczerców
INWESTOR : Gmina Szczerców
ADRES INWESTORA : 97-420 Szczerców ul. Pułaskiego 8
BRANŻA : DROGOWE
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach przebudowy należy:

Rozebrać istniejącą nawierzchnię tłuczniową

Jezdnia na odcinku w km 0+000,00+0+257,00

- Beton asfaltowy w warstwie ścieralnej (AC11S) gr. 4 cm wg PN-EN 13108-1

- Beton asfaltowy w warstwie wiążącej (AC11W) gr. 4 cm wg PN-EN 13108-1

- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm wg PN-EN 13242

- Stabilizacja cementem C1,5/2,0 grubości 15cm

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
Remont drogi wewnętrznej w Kuźnicy Lubieckiej				
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	8	45233140-2
2	ROBOTY ZIEMNE	9	10	45233140-2
3	PODBUDOWA	11	15	45233140-2
4	NAWIERZCHNIA JEZDNI	16	19	45233140-2
5	ROBOTY ODTWORZENIOWE (CHODNIK)	20	24	45233140-2
6	ODTWORZENIE OZNAKOWANIA	25	26	45233140-2
7	WYMIANA PRZEPUSTÓW W CIĄGU DROGI I POD ZJAZDAMI	27	34	45233140-2
8	ZJAZDY TŁUCZNIOWE	35	38	45233140-2
9	ROBOTY UTRZYMANIOWE I WYKOŃCZENIOWE	39	42	45233140-2

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi wewnętrznej w Kuźnicy Lubieckiej					
1	45233140-2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym			
	analogia				
		0.257	km	0.257	
				RAZEM	0.257
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierz-	ha		
d.1	0102-04	chni	ha	0.01	
		0.01			
				RAZEM	0.01
3	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0107-03		mp	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 - połącze-	m		
d.1	0101-02	nie istniejących nawierzchni	m	16.50	
		13.5+3.0			
				RAZEM	16.50
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	31.00	
		31.0			
				RAZEM	31.00
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej	m	70.00	
		70.0			
				RAZEM	70.00
7	KSNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-	m ²		
d.1	0803-02	piaskowej wraz z segregacją i ułożeniem na paletach	m ²	180.00	
	analogia				
		180.00			
				RAZEM	180.00
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo-	m ³	4.39	
		częty 1 km			
		Krotność = 7			
		31.0*0.04+70.0*0.3*0.15			
				RAZEM	4.39
2	45233140-2	ROBOTY ZIEMNE			
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0202-08	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo-	m ³	318.44	
	analogia	wyładowczymi			
		257.0*4.2*0.27+180.00*0.15			
				RAZEM	318.44
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.2	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km			
		Krotność = 7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		318.44	m ³	318.44	
				RAZEM	318.44
3	45233140-2	PODBUDOWA			
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1259.40	
		257.00*4.2+180.00			
				RAZEM	1259.40
12	KNNR 6	Podbudowa - kruszywo stabilizowanego cementem C1,5/2.0, wykonana na	m ²		
d.3	0111-02	miejscu W-R o grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	1028.00	
	analogia	257.00*4.0			
				RAZEM	1028.00
13	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0113-01	15 cm - Kruszywo łamane 0-31,5mm	m ²	1208.00	
	analogia	1028.00+180.00			
				RAZEM	1208.00
14	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5	m ²		
d.3	0113-05	cm - Kruszywo łamane 0-31,5mm	m ²	1028.00	
	analogia	Krotność = 0.5			
		1028.00			
				RAZEM	1028.00
15	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 8	m ²		
d.3	0204-04	cm- pobocza szer. 0,5m	m ²	257.00	
	analogia	Krotność = 1.15			
		0.5*257.0*2			
				RAZEM	257.00
4	45233140-2	NAWIERZCHNIA JEZDNI			
16	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.4	0202-01	wy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	822.40	
		257.00*3.2			
				RAZEM	822.40
17	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o gru-	m ²		
d.4	0308-01	bości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	796.70	
	analogia	3.10*257.0			
				RAZEM	796.70
18	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierz-	m ²		
d.4	0202-02	chni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	796.70	
		3.10*257.0			
				RAZEM	796.70
19	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o gru-	m ²		
d.4	0309-02	bości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	771.00	
		3.0*257.00			
				RAZEM	771.00
5	45233140-2	ROBOTY ODTWORZENIOWE (CHODNIK)			
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.5	0402-04	70.0*0.5*0.2	m ³	7.00	
				RAZEM	7.00
21	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
d.5	0403-03	64.0	m	64.00	
	analogia			RAZEM	64.00
22	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm	m		
d.5	0403-05	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
23	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0407-05	57.5	m	57.50	
				RAZEM	57.50
24	KNNR 6	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.5	0502-03	piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	180.00	
		180.00			
				RAZEM	180.00
6	45233140-2	ODTWORZENIE OZNAKOWANIA			
25	d.6	Wymiana tablicy prowadzącej U-3d	kpl.		
	wycena indy-		kpl.	1.00	
	widualna	1		RAZEM	1.00
26	d.6	Wymiana znaku B20	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	45233140-2	WYMIANA PRZEPUSTÓW W CIĄGU DROGI I POD ZJAZDAMI			
27	KNNR 1 d.7 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 18.0*0.6*1.0	m ³ m ³	 10.80	
				RAZEM	10.80
28	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 7 10.8	m ³ m ³	 10.80	
				RAZEM	10.80
29	KNR 2-31 d.7 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 6.0+6.0+6.0	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
30	KNNR 6 d.7 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe gr. 15cm. Kruszywo łamane 0-31,5mm 6*0.8*0.15	m ³ m ³	 0.72	
				RAZEM	0.72
31	KNNR 6 d.7 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C12/15 gr. 30cm 6*0.6*0.3	m ³ m ³	 1.08	
				RAZEM	1.08
32	KNNR 6 d.7 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - ruryPEHD/PP o średnicy 40 cm 6*6.0	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
33	KNNR 6 d.7 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 2*6	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
34	KNR 2-01 d.7 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 6*6.0*0.6*1.0	m ³ m ³	 21.60	
				RAZEM	21.60
8	45233140-2	ZJAZDY TŁUCZNIOWE			
35	KNNR 1 d.8 0202-08 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 6.0*1.5*0.15*3	m ³ m ³	 4.05	
				RAZEM	4.05
36	KNNR 1 d.8 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 7 4.05	m ³ m ³	 4.05	
				RAZEM	4.05
37	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6.0*1.5*3	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
38	KNNR 6 d.8 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Kruszywo łamane 0-31,5mm. - zjazdy tłuczniowe 6.0*1.5*3	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
9	45233140-2	ROBOTY UTRZYMANIOWE I WYKOŃCZENIOWE			
39	KNR 2-31 d.9 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 44+206	m m	 250.00	
				RAZEM	250.00
40	KNR 4-01 d.9 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 250.0*0.3*1.2	m ³ m ³	 90.00	
				RAZEM	90.00
41	KNR 4-01 d.9 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 90.0	m ³ m ³	 90.00	
				RAZEM	90.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie me-	ha		
d.9	0405-04	chanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem			
	analogia	257.00*1.0/10000	ha	0.03	
				RAZEM	0.03