

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Księżycowa w Dłutowie w km od 0+000,00 do 0+115,00
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 49/10, 50, 49/3, 48 obr. PGR Dłutów, gm. Dłutów
INWESTOR : Gmina Dłutów
ADRES INWESTORA : ul. Pabianicka 25, 95-081 Dłutów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. RAFAŁ WŁODARCZYK
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Księżycowa w Dłutowie w km od 0+000,00 do 0+115,00			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 115.00	m m	 115.00	
				RAZEM	115.00
2 d.1.1	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
3 d.1.1	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych (wraz z montażem pierścieni odciążających) 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
4 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 14.0	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - rozbiórka górnej warstwy naw. jezdni zmniejszono gr. do śred. 10cm (włączenia do istn. dr.) Krotność = 0.67 60.0	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - ładowanie gruzu 0.10*60.0	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość do 5 km poz.6	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.2		JEZDNI DROGI WEWNĘTRZNEJ - PRZEBUDOWA ODC.: 0+003,66÷0+109,52			
8 d.1.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - usunięcie nadmiaru gruntu oraz odhumusowanie (z usunięciem drobnych zakrzaceń) 53.0	m ³ m ³	 53.00	
				RAZEM	53.00
9 d.1.2	KNNR 1 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 = 4 poz.8	m ³ m ³	 53.00	
				RAZEM	53.00
10 d.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 264.8	m ² m ²	 264.80	
				RAZEM	264.80
11 d.1.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - (kruszywo fr. 0/31, 5mm) - warstwa o gr. 15cm - uzupełnienie gruntu po odhumusowaniu 264.8	m ² m ²	 264.80	
				RAZEM	264.80
12 d.1.2	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę z destruktu asfaltowego 530.1	m ² m ²	 530.10	
				RAZEM	530.10
13 d.1.2	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - nawierzchnia z destruktu asfaltowego o gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm Krotność = 1.5 530.1	m ² m ²	 530.10	
				RAZEM	530.10
1.3		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW PUBLICZNYCH - PRZEBUDOWA ODC.: 0+000,00÷0+003,66; 0+109,52÷0+115,00			
14 d.1.3	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - usunięcie nadmiaru gruntu oraz odhumusowanie (z usunięciem drobnych zakrzaceń) 3.5	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNNR 1 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 = 4 poz.14	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
16 d.1.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 17.5	m ² m ²	 17.50	
				RAZEM	17.50
17 d.1.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - (kruszywo fr. 0/31, 5mm) - warstwa o gr. 15cm - uzupełnienie gruntu po odhumusowaniu 17.5	m ² m ²	 17.50	
				RAZEM	17.50
18 d.1.3	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę z destruktu asfaltowego 65.9	m ² m ²	 65.90	
				RAZEM	65.90
19 d.1.3	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - nawierzchnia z destruktu asfaltowego o gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm z podwójnym powierzchniowy utwaleniem nawierzchni emulsją asfaltową i grysem kamiennym frakcji 2-5 i 5-8mm Krotność = 1.5 65.9	m ² m ²	 65.90	
				RAZEM	65.90
1.4		PRZEPUST W KM 0+111,77			
20 d.1.4	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³ m ³	 27.00	
		27.0		RAZEM	27.00
21 d.1.4	KNNR 1 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 = 4 poz.20	m ³ m ³	 27.00	
				RAZEM	27.00
22 d.1.4	wycena indywidualna	Rozbiórka istniejącej konstr. jezdni z kruszywa kamiennego o gr. sred. ok. 10cm w miejscu wykopu pod przepust oraz odtworzenie konstrukcji po wykonaniu przepustu; materiał: kruszywo kamienne łamane frakcji 0/31,5. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1.4	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
24 d.1.4	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1.0	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.4	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze -ładowanie gruzu 3.0	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.25	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
27 d.1.4	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - ława fundamentowa tłuczniowa - kruszywo łam. stabil. mech. frakcji 0/31,5 o gr. 15cm 10.0*0.075	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
28 d.1.4	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - ława z betonu C12/15 o gr. 30cm 10.0*0.15	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
29 d.1.4	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PEHD/PP o śred. 40 cm 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	KNNR 6 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - ściankami czołowymi bet. prefabrykowanymi (ścianki z półką dolną), posadowio- ne na ławie betonowej betonowa z betonu C12/15 o gr. 20cm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.1.4	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wykonanie obsypki rur przepustowych (materiał z dowozu) 23.0	m³ m³	 23.00	
				RAZEM	23.00
1.5		POŁĄCZENIA MIĘDZY JEZDNIĄ A DZIAŁKAMI PRZYLEGLYMI			
32 d.1.5	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - usunięcie nadmiaru gruntu oraz odhumusowanie (z usunięciem drobnych za- krzaczeń) 21.1	m³ m³	 21.10	
				RAZEM	21.10
33 d.1.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz.32	m³ m³	 21.10	
				RAZEM	21.10
34 d.1.5	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - uzupełnienie gruntu po odhumusowaniu (materiał z dowozu) 15.9	m³ m³	 15.90	
				RAZEM	15.90
35 d.1.5	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - profilowanie i zagęszczanie podłoża pod war- stwę z destruktu asfaltowego 105.4	m² m²	 105.40	
				RAZEM	105.40
36 d.1.5	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - nawierzchnia z destruktu asfaltowego o gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm Krotność = 1.5 105.4	m² m²	 105.40	
				RAZEM	105.40
37 d.1.5	wycena indy- widualna	Regulacja wysokościowa połączenia z płyt drogowych, betonowych ażurowych ty- pu jomb (połączenie jezdni z działką nr 49/9 obr. Dłutów PGR; pow. ok. 36m2) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		POBOCZA			
38 d.1.6	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - usunięcie nadmiaru gruntu oraz odhumusowanie (z usunięciem drobnych za- krzaczeń) 28.7	m³ m³	 28.70	
				RAZEM	28.70
39 d.1.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz.38	m³ m³	 28.70	
				RAZEM	28.70
40 d.1.6	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - uzupełnienie gruntu po odhumusowaniu (materiał z dowozu) 21.5	m³ m³	 21.50	
				RAZEM	21.50
41 d.1.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 143.5	m² m²	 143.50	
				RAZEM	143.50
42 d.1.6	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - pobocza z kruszywa kamiennego o frakcji 0/31,5 o gr. warstwy 15cm Krotność = 1.5 143.5	m² m²	 143.50	
				RAZEM	143.50
1.7		ROBOTY UTRZYMANIOWE - OCZYSZCZENIE ISTNIEJĄCYCH ROWÓW			
43 d.1.7	KNR 2-31 1403-02 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm bez naruszania skarp rowu - odmulenie istniejących rowów; śred. głębokość odmulenia ok. 20cm 50.0+50.0	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.7	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz materiału z odmulanych rowów 20.0	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
45 d.1.7	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz materiału z odmulanych rowów Krotność = 2 20.0	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
1.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
46 d.1.8	KNNR 1 0502-01 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego; grunt kat.I-III - plantowanie powierzchni zielenicy 170	m ² m ²	 170.00	
				RAZEM	170.00
47 d.1.8	wycena indywidualna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - humusowanie gr.10m z obsianiem ręcznym, azofoska, ilość nasion trawy do 4kg/100m ² 170	m ² m ²	 170.00	
				RAZEM	170.00