

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

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

Poziom cen : I kw. 2022

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.04.2022

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Księżycowa w Dłutowie w km od 0+000,00 do 0+115,00</b>				
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	115.00	0.00	0.00
d.1.1	2 KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6.00	0.00	0.00
d.1.1	3 KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych (wraz z montażem pierścieni odciążających )	szt.	4.00	0.00	0.00
d.1.1	4 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	14.00	0.00	0.00
d.1.1	5 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	m <sup>2</sup>	60.00	0.00	0.00
d.1.1	6 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -załadowanie gruzu	m <sup>3</sup>	6.00	0.00	0.00
d.1.1	7 KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	6.00	0.00	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>JEZDNI DROGI WEWNĘTRZNEJ - PRZEBUDOWA ODC.: 0+003,66÷0+109,52</b>				
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.samowład. - usunięcie nadmiaru gruntu oraz odhumusowanie (z usunięciem drobnych zakrzaczeń)	m <sup>3</sup>	53.00	0.00	0.00
9 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	53.00	0.00	0.00
10 d.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	264.80	0.00	0.00
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	m <sup>2</sup>	264.80	0.00	0.00
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	m <sup>2</sup>	530.10	0.00	0.00
13 d.1.2	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - nawierzchnia z destruktu asfaltowego o gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	530.10	0.00	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW PUBLICZNYCH - PRZEBUDOWA ODC.: 0+000,00÷0+003,66; 0+109,52÷0+115,00</b>				
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.samowład. - usunięcie nadmiaru gruntu oraz odhumusowanie (z usunięciem drobnych zakrzaczeń)	m <sup>3</sup>	3.50	0.00	0.00
15 d.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	3.50	0.00	0.00
16 d.1.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	17.50	0.00	0.00
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	m <sup>2</sup>	17.50	0.00	0.00
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	m <sup>2</sup>	65.90	0.00	0.00
19 d.1.3	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - nawierzchnia z destruktu asfaltowego o gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm z podwójnym powierzchniowy utwale- niem nawierzchni emulsją asfaltową i grysem kamiennym frakcji 2-5 i 5-8mm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	65.90	0.00	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		<b>PRZEPUST W KM 0+111,77</b>				
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.samowład.	m³	27.00	0.00	0.00
21 d.1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m³	27.00	0.00	0.00
22 d.1.4	wycena indywidualna	Dodatek za każdą istniejącą konstr. jezdni z kruszywa kamiennego o gr. śred. ok. 10cm w miejscu wykopu pod przepust oraz odtworzenie konstrukcji po wykonaniu przepustu; materiał: kruszywo kamienne łamane frakcji 0/31,5.	kpl.	1.00	0.00	0.00
23 d.1.4	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozębranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	10.00	0.00	0.00
24 d.1.4	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozębranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m³	1.00	0.00	0.00
25 d.1.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładownicze -załadowanie gruzu	m³	3.00	0.00	0.00
26 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 5 km	m³	3.00	0.00	0.00
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	m³	0.75	0.00	0.00
28 d.1.4	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - ława z betonu C12/15 o gr. 30cm	m³	1.50	0.00	0.00
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	m	10.00	0.00	0.00
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), posadowione na ławie betonowej betonowa z betonu C12/15 o gr. 20cm	szt	2.00	0.00	0.00
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)	m³	23.00	0.00	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.5</b>		<b>POŁĄCZENIA MIĘDZY JEZDNIĄ A DZIAŁKAMI PRZYŁĘGLYMI</b>				
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 zakrzaczeń)	m <sup>3</sup>	21.10	0.00	0.00
33 d.1.5	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	m <sup>3</sup>	21.10	0.00	0.00
34 d.1.5	KNNR 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)	m <sup>3</sup>	15.90	0.00	0.00
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 warstwę z destruktu asfaltowego	m <sup>2</sup>	105.40	0.00	0.00
36 d.1.5	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - nawierzchnia z destruktu asfaltowego o gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	105.40	0.00	0.00
37 d.1.5	wycena indywidualna	Regulacja wysokościowa połączenia z płyt drogowych, betonowych ażurowych typu jomb (połączenie jezdni z działką nr 49/9 obr. Dłutów PGR; pow. ok. 36m2)	kpl.	1.00	0.00	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.6</b>		<b>POBOCZA</b>				
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 zakrzaczeń)	m <sup>3</sup>	28.70	0.00	0.00
39 d.1.6	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	m <sup>3</sup>	28.70	0.00	0.00
40 d.1.6	KNNR 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)	m <sup>3</sup>	21.50	0.00	0.00
41 d.1.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	143.50	0.00	0.00
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	m <sup>2</sup>	143.50	0.00	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		<b>ROBOTY UTRZYMANIOWE - OCZYSZCZENIE ISTNIEJĄCYCH ROWÓW</b>				
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	m	100.00	0.00	0.00
44 d.1.7	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz materiału z odmulanych rowów	m <sup>3</sup>	20.00	0.00	0.00
45 d.1.7	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz materiału z odmulanych rowów Krotność = 2	m <sup>3</sup>	20.00	0.00	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
46 d.1.8	KNNR 1 0502- 01 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego; grunt kat.I-III - plantowanie powierzchni zielenicy	m <sup>2</sup>	170.00	0.00	0.00
47 d.1.8	wycena indywi- dualna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I- II z nawożeniem - humusowanie gr.10m z obsianiem ręcz- nym, azofoska, ilość nasion trawy do 4kg/100m2	m <sup>2</sup>	170.00	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł