

KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni ul. Olchowej w Zęblewie o długości 121,0 m
ADRES INWESTYCJI : Zęblewo ul. Olchowa
INWESTOR : Gmina Szemud
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Miotke
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2022

Stawka roboczogodziny :
aktualne :

NARZUTY

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

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

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania
07.03.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Utwardzenie nawierzchni ul. Olchowej w Zęblewie o długości 121,0 m

Zakres robót:

- wykonanie pomiarów geodezyjnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- przycięcie koron drzew - 14 drzew,
- wykonanie robót ziemnych, w szczególności korytowanie gruntu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- podbudowy i roboty nawierzchniowe - wykonanie warstwy odsączającej z piasku o grubości po zagęszczeniu 10 cm, wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm oraz wykonanie górnych warstw nawierzchni. tj. warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 6 cm i warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm,
- zagospodarowanie poboczy,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie nawierzchni ul. Olchowej w Zęblewie					
1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	równinnym. Przebudowa drogi			
		0,121	km	0,121	
				RAZEM	0,121
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	4,0*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03 0803-04	grubości 6 cm			
		4,0*1,50	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze	m ³	0,360	
		6,0*0,06		RAZEM	0,360
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	0,360	
		6,0*0,06		RAZEM	0,360
6	KNR 2-21	Przycięcie koron drzew do 4,5 m wysokości wraz z oczyszczeniem terenu z	szt.		
d.1	0104-04 analogia	pozostałości			
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	549,000	
		65,0*5,0+56,0*4,0		RAZEM	549,000
2		Podbudowy			
8	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.2	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	549,000	
		65,0*5,0+56,0*4,0		RAZEM	549,000
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	549,000	
		65,0*5,0+56,0*4,0		RAZEM	549,000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-07 0114-08	niu 20 cm	m ²	549,000	
		65,0*5,0+56,0*4,0		RAZEM	549,000
3		Roboty nawierzchniowe			
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.3	0310-01 0310-02	żąca asfaltowa AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	452,200	
		65,0*4,2+56,0*3,2		RAZEM	452,200
12	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (1x na podbudowie i 1x na	m ²		
d.3	1004-07 analogia	warstwie wiążącej)	m ²	452,200	
		Krotność = 2		RAZEM	452,200
		65,0*4,2+56,0*3,2		RAZEM	452,200
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		
d.3	0310-05 0310-06	eralna asfaltowa AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	428,000	
		65,0*4,0+56,0*3,0		RAZEM	428,000
4		Pobocza			
14	KNR 2-23	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa łamanego 0/31,5 z 30% domieszką	m ³		
d.4	0301-04 analogia	pospółki	m ³	14,520	
		121,0*0,60*0,10*2		RAZEM	14,520
15	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.4	0236-03	121,0*0,60*0,10*2	m ³	14,520	
				RAZEM	14,520
5		Roboty końcowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		Inwentaryzacja powykonawcza przebudowanego odcinka drogi	kpl.		
d.5	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Utwardzenie nawierzchni ul. Olchowej w Zęblewie						
1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119-d.1	03 z.sz. 2.3.3 9902 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa drogi	km	0,121		
2	KNR AT-03 d.1	0101-02 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	8,000		
3	KNR 2-31 0803-d.1	03 0803-04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²	6,000		
4	KNR 4-04 1103-d.1	01 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	0,360		
5	KNR 4-04 1103-d.1	04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	0,360		
6	KNR 2-21 0104-d.1	04 analogia Przycięcie koron drzew do 4,5 m wysokości wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości	szt.	14,000		
7	KNR 2-31 0101-d.1	01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	549,000		
2		Podbudowy				
8	KNR 2-31 0104-d.2	07 Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	549,000		
9	KNR 2-31 0103-d.2	04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	549,000		
10	KNR 2-31 0114-d.2	07 0114-08 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	549,000		
3		Roboty nawierzchniowe				
11	KNR 2-31 0310-d.3	01 0310-02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	452,200		
12	KNR 2-31 1004-d.3	07 analogia Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (1x na podbudowie i 1x na warstwie wiążącej) Krotność = 2	m ²	452,200		
13	KNR 2-31 0310-d.3	05 0310-06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	428,000		
4		Pobocza				
14	KNR 2-23 0301-d.4	04 analogia Ręczne formowanie nasypów z kruszywa łamanego 0/31,5 z 30% domieszką pospółki	m ³	14,520		
15	KNR 2-01 0236-d.4	03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	14,520		
5		Roboty końcowe				
16	d.5 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza przebudowanego odcinka drogi	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: