
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA CIĄGU ULIC : ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA, TARCZYŃSKIEJ I MOSTOWEJ W
M. PRACE DUŻE
ADRES INWESTYCJI : PRACE DUŻE, GMINA TARCZYN
INWESTOR : BURMISTRZ TARCZYNA
ADRES INWESTORA : 05-555 TARCZYN, UL. STĘPKOWSKIEGO 17
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ANNA UTRATA
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2021

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
CHARAKTERYSTYKA ZADANIA PN.
"MODERNIZACJA CIĄGU DRÓG GMINNYCH - ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA - UL.
TARCZYŃSKA - UL. MOSTOWA W M. PRACE DUŻE W GMINIE TARCZYN

W ramach zadania zaprojektowano roboty na 2 odcinkach o długościach: I1 = 474m i I2 = 918m. Szerokość jezdni jest stała i wynosi 5,50m.

Roboty do wykonania:

Roboty przygotowawcze:

1. wykoszenie poboczy (5286m²);
2. ścięcie poboczy (3996m²);
3. mechaniczne karczowanie pni (4szt.)

Roboty rozbiórkowe:

1. cięcie nawierzchni bitumicznych (217m);
2. rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej z przygotowaniem do ponownego wbudowania (620,4m²);
3. rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej z przygotowaniem do ponownego wbudowania (25m²);
4. rozbiórka przepustu z rur betonowych (10m);

Zatoka postojowa:

1. ustawienie opornika na ławie z betonu C12/25 (163m);
2. ustawienie krawężnika na ławie z betonu C12/25 (27m);
3. wykonanie pełnej konstrukcji (40m²);
4. wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa (735m²);
5. wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (710m²);
6. wykonanie nawierzchni z łupanej kostki granitowej 4/6 (28m²);
7. wykonanie chodnika - nawierzchni z betonowej kostki brukowej (40m²);

Przepust:

1. Wykonanie ławy żwirowej (1,2m³);
2. Ułożenie przepustu z rur HDPE ?400 (10m);
3. Wykonanie ścianek czołowych (2szt.)

Uzupełnienie podbudowy na wlotach:

1. wykonanie koryta (366m²);
2. wykonanie warstwy odsączającej (366m²);
3. wykonanie warstwy dolnej warstwy podbudowy z tłuczni, grubość 12cm (366m²);
4. wykonanie warstwy górnej warstwy podbudowy z klinkieru, grubość 8cm (366m²);

Nawierzchnia:

5. sfrezowanie nawierzchni bitumicznej w warstwie o grubości do 7cm (7827m²)
6. uzupełnienie podbudowy mieszanką mineralno - bitumiczną AC16P50/70 (40Mg)
7. ułożenie warstwy wiążącej AC11W50/70 o grubości 4cm (8448m²);
8. ułożenie siatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem (8848m²);
9. ułożenie warstwy ściernistej AC8S50/70 o grubości 4cm (8300,38m²);

Roboty wykończeniowe

1. plantowanie i umocnienie poboczy kruszywem (1994,25m²).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNP 01	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika nie obsadzonego o powierzchni	m ²		
d.1	1318-04.01	ponad 250 m ² w terenie płaskim 474*2*2.0-160.0*2.0+2*15.0*1.0+2*8.0*2*1.0+(918.0-6.0)*2*2.0	m ²	5286.000	
				RAZEM	5286.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
d.1	1402-05,06	474*2*1.5-160.0*1.5+2*15.0*1.0+2*8.0*2*1.5+(918.0-6.0)*2*1.5	m ²	3996.000	
				RAZEM	3996.000
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat	m ³		
d.1	0108-05	I-II 3996.0*0.1	m ³	399.600	
				RAZEM	399.600
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho	m ³		
d.1	0214-03	dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5km Krotność = 8 399.6	m ³	399.600	
				RAZEM	399.600
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) z wywozem na odległość do 5km	szt.		
d.1	0105-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2	0101-01	152.0	m	152.000	
				RAZEM	152.000
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	5.0+1.57*5.0+4*4.7	m	31.650	
				RAZEM	31.650
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej do ponownego wykorzysta	m ²		
d.2	0810-01 analogia	nia w 80%, na podsypce piaskowej 52.0*4.7+42.0*4.7+38.0*4.7	m ²	620.400	
				RAZEM	620.400
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 4/6 cm	m ²		
d.2	0806-01 analogia	na podsypce piaskowej do ponownego wykorzystania w 90% 5.0*5.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr	m ²		
d.2	0803-03	bości 3 cm - nawierzchnia zjazdów 4.7*4.0	m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyłado	m ³		
d.2	1103-04	waniu samochodem samowyladowczym na odległość do 3 km 31.65*0.08*0.3+620.4*0.2+25.0*0.1+18.8*0.03+10.0*2*3.14*0.08*0.2*0.2	m ³	128.105	
				RAZEM	128.105
3		ZATOKA POSTOJOWA			
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	(11.0+1.57*4.0+4.7+2*5.0+4.7+152)*0.075	m ³	14.151	
				RAZEM	14.151
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grunciu	m ²		
d.3	0101-01	kat. I-IV głębokości 40 cm 2*4.7*5.0	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
15	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głę	m ²		
d.3	0102-05	bokości koryta 15.0*2.0+4.7*2.0	m ²	39.400	
				RAZEM	39.400
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0403-01	11.0+1.57*4.0+4.7+3.7+1.57*1.0	m	27.250	
				RAZEM	27.250
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0403-06	152.0+2*5.5	m	163.000	
				RAZEM	163.000
18	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szeroko	m ²		
d.3	0104-05	kości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 47.0+39.4	m ²	86.400	
				RAZEM	86.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.3 0114-05,06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm 47.0	m ² m ²	47.000	47.000
				RAZEM	47.000
20	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 39.4+148.0*4.7	m ² m ²	735.000	735.000
				RAZEM	735.000
21	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej szarej, materiał nowy 20% 39.4+2*5.0*4.7+132.5*4.7*0.2	m ² m ²	210.950	210.950
				RAZEM	210.950
22	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej szarej, materiał z rozbiórki 80% 132.5*4.7*0.8	m ² m ²	498.200	498.200
				RAZEM	498.200
23	KNR 2-31 d.3 0302-04 ana- logia	Nawierzchnia z kostki kamiennej łupanej o wysokości 4/6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej, materiał rozbiórkowy 90% (5.0*5.0+2*1.5*1.5*0.5)*0.9	m ² m ²	24.525	24.525
				RAZEM	24.525
24	KNR 2-31 d.3 0302-04 ana- logia	Nawierzchnia z kostki kamiennej łupanej o wysokości 4/6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej, materiał nowy 10% (5.0*5.0+2*1.5*1.5*0.5)*0.1	m ² m ²	2.725	2.725
				RAZEM	2.725
4		PRZEPUST			
25	KNR 2-31 d.4 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 10.0*0.6*0.2	m ³ m ³	1.200	1.200
				RAZEM	1.200
26	KNR 2-31 d.4 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm 10	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
27	KNR 2-31 d.4 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
5		PODBUDOWA			
28	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grunciu kat. I-IV głębokości 40 cm 15.0*4.5+6*(8.0*4.5+0.215*8.0*8.0)	m ² m ²	366.060	366.060
				RAZEM	366.060
29	KNR 2-31 d.5 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 366.06	m ² m ²	366.060	366.060
				RAZEM	366.060
30	KNR 2-31 d.5 0114-05,06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm 366.06	m ² m ²	366.060	366.060
				RAZEM	366.060
31	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu cm 366.06	m ² m ²	366.060	366.060
				RAZEM	366.060
6		NAWIERZCHNIA			
32	KNR AT-03 d.6 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6.0+18.0+5.5+10.0+8.0+6.0+6.0+5.5	m m	65.000	65.000
				RAZEM	65.000
33	KNR AT-03 d.6 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki 474.0*5.5+2*0.215*10.0*10.0+(918.0-16.0)*5.5+12.0*4.0+12.0*6.0+16.0*6.0	m ² m ²	7827.000	7827.000
				RAZEM	7827.000
34	KNR 2-31 d.6 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 474.0*5.7+2*0.215*10.0*10.0+(918.0-16.0)*5.7+12.2*4.0+12.2*6.0+16.0*6.0	m ² m ²	8104.200	8104.200
				RAZEM	8104.200
35	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2*20.0*5.7	m ² m ²	228.000	228.000
				RAZEM	228.000
36	KNR 2-31 d.6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowa- niem mechanicznym w ilości średnio 0,175Mg/m2 2*20.0*5.7*0.175	t	39.900	39.900
				RAZEM	39.900
37	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		474.0*5.7+2*0.215*10.0*10.0+(918.0-16.0)*5.7+16.0*6.0+12.2*4.0+12.2*6.0+15.0*4.7+2*0.215*4.0*4.0+6*(4.7*8.0+2*0.215*4.0*4.0)	m ²	8448.460	
				RAZEM	8448.460
38	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4cm 474.0*5.6+2*0.215*10.0*10.0+(918.0-16.0)*5.6+16.0*6.0+12.2*4.1+12.1*6.0+15.0*4.6+2*0.215*4.0*4.0+6*(4.5*8.0+2*0.215*4.0*4.0)	m ² m ²	8300.380	
				RAZEM	8300.380
39	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 8300.38	m ² m ²	8300.380	
				RAZEM	8300.380
40	d.6	Ułożenie siatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesypanych asfaltem 8300.38	m ² m ²	8300.380	
				RAZEM	8300.380
41	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 474.0*5.5+2*0.215*10.0*10.0+(918.0-16.0)*5.5+16.0*6.0+12.0*4.1+12.0*6.0+15.0*4.5+2*0.215*4.0*4.0+6*(4.5*8.0+2*0.215*4.0*4.0)	m ² m ²	8159.860	
				RAZEM	8159.860
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42	KNR 2-31 d.7 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy 474*2*0.75-160.0*0.75+15.0*0.75+2*8.0*2*0.75+(918.0-6.0)*2*0.75	m ² m ²	1994.250	
				RAZEM	1994.250
43	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1994.25	m ² m ²	1994.250	
				RAZEM	1994.250

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNP 01 1318- d.1 04.01	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika nie obsadzonego o powierzchni ponad 250 m2 w terenie płaskim	m ²	474*2*2.0- 160.0*2.0+2* 15.0*1.0+2* 8.0*2*1.0+ (918.0-6.0)* 2*2.0 = 5286.000		
2	KNR 2-31 1402- d.1 05,06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	474*2*1.5- 160.0*1.5+2* 15.0*1.0+2* 8.0*2*1.5+ (918.0-6.0)* 2*1.5 = 3996.000		
3	KNR 4-01 0108- d.1 05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	3996.0*0.1 = 399.600		
4	KNR 2-01 0214- d.1 03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5km Krotność = 8	m ³	399.6		
5	KNR 2-01 0105- d.1 07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) z wywozem na odległość do 5km	szt.	4		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
6	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	152.0		
7	KNR 2-31 0814- d.2 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	5.0+1.57* 5.0+4*4.7 = 31.650		
8	KNR 2-31 0810- d.2 01 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej do ponownego wykorzystania w 80%, na podsypce piaskowej	m ²	52.0*4.7+ 42.0*4.7+ 38.0*4.7 = 620.400		
9	KNR 2-31 0806- d.2 01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 4/6 cm na podsypce piaskowej do ponownego wykorzystania w 90%	m ²	5.0*5.0 = 25.000		
10	KNR 2-31 0803- d.2 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - nawierzchnia zjazdów	m ²	4.7*4.0 = 18.800		
11	KNR 2-31 0816- d.2 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	10		
12	KNR 4-04 1103- d.2 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 3 km	m ³	31.65*0.08* 0.3+620.4* 0.2+25.0* 0.1+18.8* 0.03+10.0*2* 3.14*0.08* 0.2*0.2 = 128.105		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ZATOKA POSTOJOWA				
13 d.3 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(11.0+1.57* 4.0+4.7+2* 5.0+4.7+ 152)*0.075 = 14.151		
14 d.3 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²	2*4.7*5.0 = 47.000		
15 d.3 05	KNR 2-31 0102-	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	15.0*2.0+ 4.7*2.0 = 39.400		
16 d.3 01	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	11.0+1.57* 4.0+4.7+ 3.7+1.57*1.0 = 27.250		
17 d.3 06	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	152.0+2*5.5 = 163.000		
18 d.3 05	KNR 2-31 0104-	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w kory- cie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	47.0+39.4 = 86.400		
19 d.3 05,06	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	47.0		
20 d.3 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	39.4+148.0* 4.7 = 735.000		
21 d.3 03	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej szarej, materiał nowy 20%	m ²	39.4+2*5.0* 4.7+132.5* 4.7*0.2 = 210.950		
22 d.3 03	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej szarej, materiał z roz- biórki 80%	m ²	132.5*4.7* 0.8 = 498.200		
23 d.3 04 analogia	KNR 2-31 0302-	Nawierzchnia z kostki kamiennej łupanej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał rozbiór- kowy 90%	m ²	(5.0*5.0+2* 1.5*1.5*0.5)* 0.9 = 24.525		
24 d.3 04 analogia	KNR 2-31 0302-	Nawierzchnia z kostki kamiennej łupanej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy 10%	m ²	(5.0*5.0+2* 1.5*1.5*0.5)* 0.1 = 2.725		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		PRZEPUST				
25	KNR 2-31 0605- d.4 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	10.0*0.6*0.2 = 1.200		
26	KNR 2-31 0605- d.4 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm	m	10		
27	KNR 2-31 0605- d.4 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur śr. 40 cm	ściank.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		PODBUDOWA				
28 d.5 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²	15.0*4.5+6* (8.0*4.5+ 0.215*8.0* 8.0) = 366.060		
29 d.5 05	KNR 2-31 0104-	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w kory- cie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	366.06		
30 d.5 05,06	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości p zagęszczeniu 12 cm	m ²	366.06		
31 d.5 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	366.06		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		NAWIERZCHNIA				
32 d.6	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	6.0+18.0+ 5.5+10.0+ 8.0+6.0+ 6.0+5.5 = 65.000		
33 d.6	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	474.0*5.5+2* 0.215*10.0* 10.0+(918.0- 16.0)*5.5+ 12.0*4.0+ 12.0*6.0+ 16.0*6.0 = 7827.000		
34 d.6	KNR 2-31 1004- 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	474.0*5.7+2* 0.215*10.0* 10.0+(918.0- 16.0)*5.7+ 12.2*4.0+ 12.2*6.0+ 16.0*6.0 = 8104.200		
35 d.6	KNR 2-31 1004- 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2*20.0*5.7 = 228.000		
36 d.6	KNR 2-31 0108- 02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym w ilości średnio 0,175Mg/m2	t	2*20.0*5.7* 0.175 = 39.900		
37 d.6	KNR 2-31 1004- 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	474.0*5.7+2* 0.215*10.0* 10.0+(918.0- 16.0)*5.7+ 16.0*6.0+ 12.2*4.0+ 12.2*6.0+ 15.0*4.7+2* 0.215*4.0* 4.0+6*(4.7* 8.0+2*0.215* 4.0*4.0) = 8448.460		
38 d.6	KNR 2-31 0310- 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4cm	m ²	474.0*5.6+2* 0.215*10.0* 10.0+(918.0- 16.0)*5.6+ 16.0*6.0+ 12.2*4.1+ 12.1*6.0+ 15.0*4.6+2* 0.215*4.0* 4.0+6*(4.5* 8.0+2*0.215* 4.0*4.0) = 8300.380		
39 d.6	KNR 2-31 1004- 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	8300.38		
40 d.6		Ułożenie siatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem	m ²	8300.38		
41 d.6	KNR 2-31 0310- 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	474.0*5.5+2* 0.215*10.0* 10.0+(918.0- 16.0)*5.5+ 16.0*6.0+ 12.0*4.1+ 12.0*6.0+ 15.0*4.5+2* 0.215*4.0* 4.0+6*(4.5* 8.0+2*0.215* 4.0*4.0) = 8159.860		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
42	KNR 2-31 1402- d.7 02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²	474*2*0.75- 160.0*0.75+ 15.0*0.75+2* 8.0*2*0.75+ (918.0-6.0)* 2*0.75 = 1994.250		
43	KNR 2-31 0114- d.7 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1994.25		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	ZATOKA POSTOJOWA					
4	PRZEPUST					
5	PODBUDOWA					
6	NAWIERZCHNIA					
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
	RAZEM netto					
	Razem brutto					

Słownie: