
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PARKINGU I DROGI MANEWROWEJ
ADRES INWESTYCJI : PAWŁOWICE, UL. TOPOŁOWA
INWESTOR : GMINA TARCZYN
ADRES INWESTORA : 05-555 TARCZYN, UL. STĘPKOWSKIEGO 17
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ANNA UTRATA
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2014

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zadanie mające na celu podniesienie standardu obszaru o szczególnym znaczeniu dla mieszkańców Pawłowic w gminie Tarczyn polega na przebudowie parkingu obsługującego zespół budynków wielorodzinnych. Wstępnie utwardzony w sposób różnorodny teren wymaga wyznaczenia zatok postojowych i dróg manewrowych, z wymianą nawierzchni i uzupełnieniem wymaganych elementów konstrukcyjnych takich, jak ławy i krawężniki. Dla realizacji zadania należy, w ramach robót przygotowawczych, rozebrać 285m krawężnika, 129m² nawierzchni z płyt MON i sfrezować nawierzchnię bitumiczną na połączeniach istniejących i przebudowanych odcinków. Ponadto należy wykonać podbudowę z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na powierzchni 675m² i ułożyć ok. 420m krawężników. Na drogach manewrowych należy ułożyć 501,5m² nawierzchni bitumicznej w 2 warstwach - warstwa wiążąca o grubości 4cm i warstwa ścieralna o grubości 3cm. Na miejscach postojowych należy ułożyć nawierzchnię z betonowej kostki brukowej w ilości 300m². W ramach robót wykończeniowych przewidziano uzupełnienie i plantowanie poboczy.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1		33+38+33+40+52+57+4*8.0	m	285.000	
				RAZEM	285.000
2	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1		38.0*3.0+5.0*3.0	m ²	129.000	
				RAZEM	129.000
3	KNR 2-01 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m ²		
d.1		50*3.0+21*3.0	m ²	213.000	
				RAZEM	213.000
4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - nawiązanie do istn. nawierzchni	m ²		
d.1		50.0*3.0	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km	m ³		
d.1		285.0*0.15*0.30+285.0*0.05+129.0*0.15+213.0*0.15+150.0*0.06	m ³	87.375	
				RAZEM	87.375
2 UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY					
6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2		50.0*3.6+33.0*2.5+60.0*3.0+54.0*2.5+7.0*3.0+33.0*2.8+43.0*0.6+4*0.215*4.0*4.0+4*0.215*3.0*3.0	m ²	738.200	
				RAZEM	738.200
7	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2		grunt.kat. I-II 738.2*0.2	m ³	147.640	
				RAZEM	147.640
8	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II do 5km	m ³		
d.2		Krotność = 8 147.6	m ³	147.600	
				RAZEM	147.600
9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy z betonu B10	m		
d.2		2*1.57*4.0+46.0+36.0+1.41*2.5*2+30.0+1.57*3.0+55.0+1.57*3.0+1.41*2.5*3.0+1.41*2.5+36.0+46.0+1.57*3.0+56.0+2*1.41*2.5+52.0+3*3.0	m	420.890	
				RAZEM	420.890
10	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2		50.0*3.0+2*0.215*4.0*4.0+33.0*2.5+2*0.215*3.0*3.0+60.0*3.0+55.0*2.5+2*0.215*3.0*3.0+33.0*2.5+7.0*3.0+2*0.215*4.0*4.0	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2		675.00	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2		675.00	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
3 NAWIERZCHNIA					
13	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (jezdnia)	m ²		
d.3		50.0*3.0+2*0.215*4.0*4.0+60.0*3.0+4*0.215*3.0*3.0+50.0*3.0+2*0.215*4.0*4.0	m ²	501.500	
				RAZEM	501.500
16	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. średnio 4 cm	m ²		
d.3		501.50	m ²	501.500	
				RAZEM	501.500
17	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3		501.50	m ²	501.500	
				RAZEM	501.500
18	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.3					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		501.50	m ²	501.500	
				RAZEM	501.500
19 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie zjazdów z kostki rozbiórkowej - zatoki postojowe 2*33.0*2.5+54.0*2.5	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
20 d.4	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy 2*(50.0+40.0+60.0)*1.0	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	33+38+33+ 40+52+57+ 4*8.0 = 285.000		
2 d.1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	38.0*3.0+ 5.0*3.0 = 129.000		
3 d.1	KNR 2-01 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m ²	50*3.0+21* 3.0 = 213.000		
4 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - nawiązanie do istn. nawierzchni	m ²	50.0*3.0 = 150.000		
5 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 3 km	m ³	285.0*0.15* 0.30+285.0* 0.05+129.0* 0.15+213.0* 0.15+150.0* 0.06 = 87.375		
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 UZUPEŁNIENIE POBUDOWY						
6 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	50.0*3.6+ 33.0*2.5+ 60.0*3.0+ 54.0*2.5+ 7.0*3.0+ 33.0*2.8+ 43.0*0.6+4* 0.215*4.0* 4.0+4* 0.215*3.0* 3.0 = 738.200		
7 d.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	738.2*0.2 = 147.640		
8 d.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II do 5km Krotność = 8	m ³	147.6		
9 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy z betonu B10	m	2*1.57*4.0+ 46.0+36.0+ 1.41*2.5*2+ 30.0+1.57* 3.0+55.0+ 1.57*3.0+ 1.41*2.5* 3.0+1.41* 2.5+36.0+ 46.0+1.57* 3.0+56.0+2* 1.41*2.5+ 52.0+3*3.0 = 420.890		
10 d.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	50.0*3.0+2* 0.215*4.0* 4.0+33.0* 2.5+2* 0.215*3.0* 3.0+60.0* 3.0+55.0* 2.5+2* 0.215*3.0* 3.0+33.0* 2.5+7.0* 3.0+2* 0.215*4.0* 4.0 = 675.000		
11 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	675.00		
12 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	675.00		
Razem dział UZUPEŁNIENIE POBUDOWY						
3 NAWIERZCHNIA						
13 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1		
15 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (jezdnia)	m ²	50.0*3.0+2* 0.215*4.0* 4.0+60.0* 3.0+4* 0.215*3.0* 3.0+50.0* 3.0+2* 0.215*4.0* 4.0 = 501.500		
16 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. średnio 4 cm	m ²	501.50		
17 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	501.50		
18 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	501.50		
19 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie zjazdów z kostki rozbiórkowej - zatoki postojowe	m ²	2*33.0*2.5+ 54.0*2.5 = 300.000		
Razem dział NAWIERZCHNIA						
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
20 d.4	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²	2*(50.0+ 40.0+60.0)* 1.0 = 300.000		
Razem dział ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: