
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont placu manewrowego usytuowanego na działce nr 223/1 w kompleksie wojskowym 4635 Sopieszyno - nawierzchnie.
ADRES INWESTYCJI : Kompleks Wojskowy nr 4635 Sopieszyno
INWESTOR : 18 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY (18 WOG)
ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 277, 84-200 Wejherowo
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 29-05-2020

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Przedmiar został sporządzony na podstawie projektu wykonawczego "Remont placu manewrowego usytuowanego na działce nr 223/1 w kompleksie wojskowym 4635 Sopieszyno."

1. Podstawa prawna

Przedmiar robót został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072 z 2004 r. ze zmianami).

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 19 poz. 177 z 2004 r. ze zmianami)

2. Podstawa wyceny

Przedmiar robót opracowano na podstawie katalogów nakładów rzeczowych (KNR) przytoczonych w przedmiotowym opracowaniu

Lp.	Podstawa	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY DROGOWE - Remont placu manewrowego usytuowanego na działce nr 223/1 w kompleksie wojskowym 4635 Sopieszyno.			
1.1	452332 20-7		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2. 3.3 9902 analogia	D-01. 01.01a	Wyznaczanie placu i drogi. 0,3	km km	 0,30	 0,30
1.1.2	analiza indywidualna	D-00. 00.00	Tymczasowa organizacja ruchu 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	0,30
1.2	452332 20-7		USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
1.2.1	KNR 2-01 0108-01	D-00. 00.00	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 33,24	m ² m ²	 33,24	 33,24
1.2.2	KNR 2-01 0110-02 0110-05	D-00. 00.00	Wywożenie karpiny na odległość 15 km 0,42	mp mp	 0,42	 0,42
1.2.3	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D-00. 00.00	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km 1	mp mp	 1,00	 1,00
1.2.4	KNR 2-01 0111-03	D-00. 00.00	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu 33,24	m ² m ²	 33,24	 33,24
					RAZEM	33,24
1.3	452332 20-7		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG			
1.3.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm 213,15	m ² m ²	 213,15	 213,15
1.3.2	KNR 2-31 0810-05 0810-06 analogia	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm 375,9	m ² m ²	 375,90	 375,90
1.3.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 Asfalt Beton	D-01. 02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km 213,15*0,2 A (suma częściowa) 375,9*0,15 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 42,63 ----- 42,63 56,39 ----- 56,39	 42,63 ----- 42,63 56,39 ----- 56,39
					RAZEM	99,02

Lp.	Podstawa	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.4	analiza indywidualna	D-01.02.04	Utylizacja gruzu betonowego - opłata wysypiska	t		
			99,02*2,2	t	217,84	
					RAZEM	217,84
1.3.5	KNR AT-03 0101-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			83	m	83,00	
					RAZEM	83,00
1.4	452332 20-7		ROBOTY ZIEMNE			
1.4.1	KNR 2-01 0125-02	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
			540+2882,63+442-723,88	m ²	3 140,75	
					RAZEM	3 140,75
1.4.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	D-01.02.02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m ³		
			3140,75*0,15-228,93	m ³	242,18	
					RAZEM	242,18
1.4.3	KNR 2-01 0202-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			48	m ³	48,00	
					RAZEM	48,00
1.4.4	analiza indywidualna	D-02.01.01	Utylizacja ziemi - opłata wysypiska	t		
			242,18*1,8	t	435,924	
					RAZEM	435,924
1.4.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			540+2882,63+442-723,88	m ²	3 140,75	
					RAZEM	3 140,75
1.5	452332 20-7		PODBUDOWY			
1.5.1	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
			75,99	m ²	75,99	
					RAZEM	75,99
1.5.2	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
			75,99	m ²	75,99	
					RAZEM	75,99
1.5.3	KNR 2-31 0104-07	D-02.04.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			540+2882,63+442-723,88	m ²	3 140,75	
					RAZEM	3 140,75
1.5.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			540+2882,63+10	m ²	3 432,63	
					RAZEM	3 432,63
1.5.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
			442	m ²	442,00	
					RAZEM	442,00
1.6	452332 20-7		NAWIERZCHNIE			

Lp.	Podstawa	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.1	KNR 2-31 0310-01	D-05. 03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu do 4 cm (zmienna) 75,99	m ² m ²	 75,99	 75,99
					RAZEM	75,99
1.6.2	KNR 2-31 0310-01	D-05. 03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 75,99	m ² m ²	 75,99	 75,99
					RAZEM	75,99
1.6.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05. 03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 75,99	m ² m ²	 75,99	 75,99
					RAZEM	75,99
1.6.4	KNR 2-01 0129-03	D-10. 03.01a	Układanie nawierzchni z płyt ażurowych lomb 2882,63+442	m ² m ²	 3 324,63	 3 324,63
					RAZEM	3 324,63
1.6.5	KNR 2-01 0129-06	D-10. 03.01b	Układanie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych 540	m ² m ²	 540,00	 540,00
					RAZEM	540,00
1.7	452332 20-7		KRAWĘŻNIKI			
1.7.1	KNR 2-31 0402-04	D-08. 01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,065*311,2	m ³ m ³	 20,23	 20,23
					RAZEM	20,23
1.7.2	KNR 2-31 0403-05	D-08. 01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 311,2	m m	 311,20	 311,20
					RAZEM	311,20
1.8	452332 20-7		FUNDAMENTY I COKOŁY			
1.8.1	KNR 2-02 1101-07	D-07. 03.06a	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 66*(0,3*0,5*0,05)+2*(0,6*0,4*0,05)	m ³ m ³	 0,52	 0,52
					RAZEM	0,52
1.8.2	KNR 2-02 0208-01	D-07. 03.06a	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu 66*(0,3*0,5*0,5)+2*(0,6*0,4*1)	m ³ m ³	 5,43	 5,43
					RAZEM	5,43
1.8.3	KNR 2-11 0212-02	D-07. 03.06a	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki 123,83	kg zbr. kg zbr.	 123,83	 123,83
					RAZEM	123,83
1.9	452332 20-7		ZIELEŃ			
1.9.1	KNR 2-21 0218-01	D-09. 01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 1144,64*0,2	m ³ m ³	 228,93	 228,93
					RAZEM	228,93
1.9.2	KNR 2-21 0401-04	D-09. 01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1144,64	m ² m ²	 1 144,64	 1 144,64
					RAZEM	1 144,64
1.10	452332 20-7		GEODEZYJNY POMIAR POWYKONAWCZY			

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	D-01. 01.01a	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	km		
			0,3	km	0,30	
					RAZEM	0,30