

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie terenu przed budynkiem OSP Oleszno wraz z wymianą bramy wjazdowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Dyksiński

DATA OPRACOWANIA : 12.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót przewiduje:

- zerwanie istniejącej nawierzchni asfaltowej od frontu budynku;
- usunięcie istniejącej podbudowy z kruszywa;
- korytowanie;
- ustawienia krawężników najazdowych oraz obrzeży betonowych;
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego;
- wykonanie nawierzchni z kostki typu behaton w dwóch kolorach;
- wykonanie odwodnienia poprzez zniżenie w nawierzchni z kostki (z jednoczesnym ukształtowaniem spadków) oraz z prefabrykowanych elementów odwodnieniowych;
- wymianę bramy wjazdowej na teren działki.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233200-1	Remont utwardzenie przed budynkiem			
1	KNR AT-03 d.1 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		61.2	m	61.200	
				RAZEM	61.200
2	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m ²		
		350.6	m ²	350.600	
				RAZEM	350.600
3	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		443.2	m ²	443.200	
				RAZEM	443.200
4	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.3	m ²		
			m ²	443.200	
				RAZEM	443.200
5	KNR 2-31 d.1 0102-03 0102-04	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - 30 cm głębokości koryta	m ²		
		23*0.75	m ²	17.250	
				RAZEM	17.250
6	KNR 2-31 d.1 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo 0-60mm poz.3	m ²		
			m ²	443.200	
				RAZEM	443.200
7	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod krawężnik najazdowy 15x22cm 5.0*0.1*0.40	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
8	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża (uwaga: nie uwzględniono obrzeży w miejscach, gdzie nawierzchnia będzie bezpośrednio przylegała do budynków) (1.4+4.1+6.4+6.1+11.6)*0.15*0.07	m ³		
			m ³	0.311	
				RAZEM	0.311
9	KNR 2-31 d.1 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej - krawężnik najazdowy od Pld 4.5	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
10	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.4+4.1+6.4+6.1+11.6	m		
			m	29.600	
				RAZEM	29.600
11	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo 0-31,5 poz.3	m ²		
			m ²	443.200	
				RAZEM	443.200
12	KNR 2-31 d.1 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę poz.3	m ²		
			m ²	443.200	
				RAZEM	443.200
13	KNR 2-31 d.1 0102-03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - 10 cm głębokości koryta - koryto pod obustronne utwardzenie przy odwodnieniu z prefabrykowanych elementów odwadniających 23*0.7*2	m ²		
			m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
14	KNR 2-31 d.1 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 23*0.75	m ²		
			m ²	17.250	
				RAZEM	17.250
15	KNR 2-31 d.1 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
16	KNR 2-31 d.1 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - obustronne umocnienie odwodnienia z prefabrykatów betonowych poz.13	m ²		
			m ²	32.200	
				RAZEM	32.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45342000-6	Brama wjazdowa			
19	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.8*1.2*2	m ²		
			m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
20	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka fundamentów bramy 2*0.6*0.6*1.0	m ³		
			m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
21	KNR 4-01 d.2 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż bramy	szt.prz ec.		
		2	szt.prz ec.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-01 d.2 1305-03 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm - wycięcie słupków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-01 d.2 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km	m ³		
		1.2*1.2*2+2*1*0.3	m ³	3.480	
				RAZEM	3.480
24	KNR 2-01 d.2 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 2.0*1.0*0.3	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
25	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - pogłębienie dołów po wyjęciu istniejących słupków z obetonowaniem 0.65*0.65*0.30*2	m ³		
			m ³	0.254	
				RAZEM	0.254
26	KNR-W 2-02 d.2 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu poz.20+poz.24+poz.25	m ³		
			m ³	1.574	
				RAZEM	1.574
27	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kostka z poz. 18 (do wbudowania) poz.19	m ²		
			m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
28	KNR 2-05 d.2 0208-03	Słupki bramy - 2szt po 2,5m, ocynk + malowanie proszkowe (uwzględnić koszt rur 100x100x4) (2*2.5*11.73)/1000	t		
			t	0.059	
				RAZEM	0.059
29	KNR-W 2-02 d.2 1221-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m2 (rama profil 60x40, dolna szyna ceownik bramowy 95x85x5, sztachetki profil 20x20 odstępy co 12 cm - całość ocynkowana i malowana proszkowo), brama o wymiarach 5,0 x 1,5m 5.0*1.5	m ²		
			m ²	7.500	
				RAZEM	7.500