
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie placów wewnętrznych i wymiana ogrodzenia
ADRES INWESTYCJI : ul. Kryńskiego 10 i 12; 21-400 Łuków
INWESTOR : Szkoła Policealna - Medyczne Studium Zawodowe w Łukowie
ADRES INWESTORA : ul. Kryńskiego 10 21-400 Łuków
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 2018-06-19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-06-19

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie nowych utwardzeń placów wewnętrznych tj. placu manewrowego, 22 miejsc postojowych , 1 miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej oraz ciągów pieszych z wyprofilowaniem (spadkami) dla wod opadowych. Nawierzchnie zaprojektowano jako rozbieralne z kostki betonowej gr. 6 i 8cm na wykonanej podbudowie z kruszywa łamanego oraz warstwy odsączającej piaskowej.

Powierzchnia utwardzeń kostką 8cm - 1145m²

Powierzchnia utwardzeń kostką 6cm - 313m²

Montaż obrzeży 30x8 cm na ławie betonowej
przestawienie latarni oświetleniowej

W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi także następujące elementy:

- rozbiórka ogrodzenia z pręseł stalowych na podmurówce z cegły silikatowej
- wykonanie ogrodzenia z klinkieru wraz z przęsłami stalowymi o wysokości całkowitej ok. 1,4m
- dostawa i montaż kompletnej bramy przesuwnej o szer. światła przejazdu 8,0m
- dostawa i montaż nowej kompletnej furtki o szerokości 1,5m
- budowa nowego ogrodzenia z cegły klinkierowej od naroża północno-wschodniego do końca bramy przesuwnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Nawierzchnie			
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok.do 20 cm 313	m ² m ²	 313.00	
				RAZEM	313.00
2	KNR-W 2-01 d.1 0310-02 analogia	Wykopy liniowe pod ławy betonowe krawężników 0.2*0.2*101	m ³ m ³	 4.04	
				RAZEM	4.04
3	KNR 2-31 d.1 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 313	m ² m ²	 313.00	
				RAZEM	313.00
4	KNR 2-31 d.1 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.- dodatek na wykonanie spadków Krotność = 10 (313)*25%	m ² m ²	 78.25	
				RAZEM	78.25
5	KNR 2-01 d.1 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.2	m ³ m ³	 4.04	
				RAZEM	4.04
6	KNR 2-01 d.1 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.5	m ³ m ³	 4.04	
				RAZEM	4.04
7	KNNR 1 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.-wywóz ziemi poz.5	m ³ m ³	 4.04	
				RAZEM	4.04
8	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.5	m ³ m ³	 4.04	
				RAZEM	4.04
9	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 0.028*101	m ³ m ³	 2.83	
				RAZEM	2.83
10	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 101	m m	 101.00	
				RAZEM	101.00
11	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej / grafit/ grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 313	m ² m ²	 313.00	
				RAZEM	313.00
12	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej / grafit/ grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1145	m ² m ²	 1145.00	
				RAZEM	1145.00
13	KNR 2-31 d.1 0706-07 analogia	Ręczne malowanie symboli na kostce farbą chlorokauczukową - malowanie dwóch znaków stop przed szlabanem oraz symbolu niepełnosprawnego na miejscu postojowym dla niepełnosprawnych 1.5*1.5*2+2*2	m ² m ²	 8.50	
				RAZEM	8.50
2		Ogrodzenie			
14	KNR 2-31 d.2 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika wraz z demontażem bramy dwuskrzydłowej i furtki 83	m m	 83.00	
				RAZEM	83.00
15	KNR 4-01 d.2 0349-02 analogia	Rozebranie ścian z cegieł silikatowych pojedynczych na zaprawie cementowo-wapiennej- rozbiórka podmurówki ogrodzenia wraz czapką betonową 0.25*0.5*78	m ³ m ³	 9.75	
				RAZEM	9.75
16	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm -rozbiórka fundamentu ogrodzenia 0.25*0.8*78	m ³ m ³	 15.60	
				RAZEM	15.60
17	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 83*1.1*0.03	m ³ m ³	 2.74	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.75	m ³	9.75	
		15.6	m ³	15.60	
				RAZEM	28.09
18	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 poz.17	m ³		
			m ³	28.09	
				RAZEM	28.09
19	KNNR 1 d.2 0306-07	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. I- II	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
20	KNNR 1 d.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.7*0.2*68	m ³		
			m ³	9.52	
				RAZEM	9.52
21	KNNR 2 d.2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - pod słupki 0.34*0.34*1.06*18	m ³		
			m ³	2.21	
				RAZEM	2.21
22	KNR-W 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m 0.76*0.20*68+0.15*0.7*68	m ³		
			m ³	17.48	
				RAZEM	17.48
23	KNNR 2 d.2 0107-05	Betonowanie trzpieni w słupkach ceglanych 0.14*0.14*1.6*18	m ³		
			m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
24	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie trzpieni słupków prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 10 mm - 4 x fi 10 mm oraz strzemiona fi 6 mm 0.07	t		
			t	0.07	
				RAZEM	0.07
25	KNNR 2 d.2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - pod ścianę ceglana ogrodzenia 68*0.2	m ²		
			m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
26	KNR 2-02 d.2 0103-01	Ściany z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie systemowej do klinkieru czarnej.gr.1,2ceg. - dwie warstwy + 1 warstwa w rolkę 0.23*68	m ²		
			m ²	15.64	
				RAZEM	15.64
27	analiza indywidualna	Słupy ogrodzeniowe o wys. 1.28 m z cegły klinkierowej w kolorze czerwonym o wym. 38x38 cm, 17warstw. 18	szt.		
			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
28	analiza indywidualna	Czapki na słupkach ogrodzeniowych o wym 425 x425x9,5 cm Czapka w kolorze czerwonym 18	szt.		
			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
29	KNR-W 2-02 d.2 1805-11 analiza	Osadzenie przęseł z kształtowników stalowych z profili zamkniętych 20x20x2mm co ok. 13cm osiowo w układzie pionowym z dwoma nośnymi poprzeczkami z profili zamkniętych 25x6x3mm. Pionowe profile zamontowane górną w taki sposób aby tworzyły linię półokrągłą o promieniu ok. 6,0m. Przęsła kompletne - oczyszczone , odłuszczone i malowane farbą podkładową oraz dwukrotnie nawierzchniową chlorokauczkową Kolor czarny 2.26*1.04*29	m ²		
			m ²	68.16	
				RAZEM	68.16
29'	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych słupków stalowych pośrednich 80*100*4mm. Słupki oczyszczone , odłuszczone i malowane farbą podkładową oraz dwukrotnie nawierzchniową chlorokauczkową. Zakończenie słupka /zamknięcie blachą 90x110x4mm Kolor czarny 10.8*1.4*14	kg		
			kg	211.68	
				RAZEM	211.68
29''	analiza indywidualna	Dostarczenie kotew do umocowania przęseł płaskownik 50x4mm dł.20-50cm 31.4*0.5*0.05*18*2 31.4*0.2*0.05*14*2	kg		
			kg	28.26	
			kg	8.79	
				RAZEM	37.05
3		Brama i furka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	analiza indywidualna	Brama przesuwana kompletna sterowana elektrycznie o długości w świetle 8,0 mb i wysokości ok. 1,5m z konstrukcją wsporczą i jezdnią - dostarczenie i montaż . Wygląd bramy zbliżony do ogrodzenia. Profile bramy oczyszczone , odłuszczone i malowane farbą podkładową oraz dwukrotnie nawierzchniową chlorokauczkową. Gałka obustronna .Kolor czarny. Sterowanie bramą elektryczne za pomocą pilotów oraz awaryjnie za pomocą kluczyka - wysprzęglenie. W pozycji ująć wszelkie niezbędne materiały tj. kable zasilające i sterujące, centralę sterującą, fotokomórki, siłownik do bramy przesuwnej, lampę błyskową, fundamenty itp W komplecie dostarczyć 20szt pilotów do bramy 2 kanałowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.3	analiza indywidualna	Furtka otwierana o szer. w świetle słupków 1.5 mb i wysokości ok. 1,5m z kształtowników stalowych Wygląd furtki zbliżony do ogrodzenia. Profile furtki oczyszczone , odłuszczone i malowane farbą podkładową oraz dwukrotnie nawierzchniową chlorokauczkową. Kolor czarny. Furtkę wyposażyc w obustronną klamkę z szyldem oraz zamkiem typu YALE na klucz W pozycji ująć wszelkie niezbędne materiały 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.3	analiza indywidualna	Przestawienie o 2 mb słupa oświetleniowego typu WZ-9 1	słup słup	 1.00	
				RAZEM	1.00