

Zakład Budowlany Adam Szymański
14-200 Iława, ul. Rolna 34

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie przestrzeni publicznej za Przychodnią Zdrowia
ADRES INWESTYCJI : 13-230 Lidzbark, ul. Brzozowa 10, gm. Działdowo, pow. działdowski
INWESTOR : Gmina Lidzbark
ADRES INWESTORA : 13-230 Lidzbark, ul. Sądowa 21
BRANŻA : budowlana/drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2022-01-20

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania:
2022-01-20

Data zatwierdzenia:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz. U. nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz. U. nr 130 poz. 1389
Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich „Kp” i zysku „Z” przyjęto wg cen rynkowych dla województwa warmińsko-mazurskiego oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Charakterystyka robót

Przedmiotowy zakres kosztorysu dotyczy robót budowlanych związanych z zagospodarowaniem przestrzeni publicznej za Przychodnią Zdrowia

Szczegółowy zakres robót opisuje przedmiar robót

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w cenie wszelkich robót wstępnych i przygotowawczych, a także porządkowych wraz z utylizacją odpadów powstałych w wyniku budowy.

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 0301-d.1 03	Roboty rozbiórkowe - ogrodzenie, istniejące płyty drogowe, fragment budynku. Wraz z wywozem. Odległość odwozu ustala wykonawca. 42,00	m ³ m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
2	KNR 2-01 0206-d.1 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III - wykonanie koryta dla zjazdów, poszerzeń, dróg, chodników, miejsc postojowych itd. z wywiezieniem urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego 637,00*0,30	m ³ m ³	191,100	
				RAZEM	191,100
3	KNR 2-31 0103-d.1 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 637,00	m ² m ²	637,000	
				RAZEM	637,000
2		Krawężniki i obrzeża chodnika i schodów			
4	KNR 2-31 0401-d.2 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 245+177	m m	422,000	
				RAZEM	422,000
5	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 245*(0,15*0,30+0,20*0,15)	m ³ m ³	18,375	
				RAZEM	18,375
6	KNR 2-31 0403-d.2 05	Krawężniki betonowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 245	m m	245,000	
				RAZEM	245,000
7	KNR 2-31 0401-d.2 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 177	m m	177,000	
				RAZEM	177,000
8	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 177*(0,10*0,20+0,10*0,15)	m ³ m ³	6,195	
				RAZEM	6,195
9	KNR 2-31 0407-d.2 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 177	m m	177,000	
				RAZEM	177,000
3		Jezdnia z betonowej kostki brukowej			
10	KNR 2-31 0104-d.3 05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 637,00	m ² m ²	637,000	
				RAZEM	637,000
11	KNR 2-31 0114-d.3 05 0114-06	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość 20cm 637,00	m ² m ²	637,000	
				RAZEM	637,000
12	KNR 0-11 0326-d.3 01	Nawierzchnia na miejscach postojowych z betonowej kostki brukowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin 637,00	m ² m ²	637,000	
				RAZEM	637,000
4		Schody z kostki brukowej			
13	KNR 2-02 1101-d.4 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 16,00*0,20	m ³ m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
14	KNR 0-11 0326-d.4 01	Nawierzchnia na miejscach postojowych z betonowej kostki brukowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin 16,00	m ² m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
5		Alejka z kruszywa			
15	KNR 2-31 0102-d.5 01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta 68,00	m ² m ²	68,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,000
16	KNR 4-01 0108-d.5 06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi 68,00*0,20	m ³ m ³	13,600	
				RAZEM	13,600
17	KNR 2-31 0114-d.5 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 68,00	m ² m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
18	KNR 2-31 0202-d.5 05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 68,00	m ² m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
6		Studnia chłonna			
19	KNR 2-01 0205-d.6 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2,00*2,00*3,00	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR 9-22 0301-d.6 07 0301-08	Studnie chłonne z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 3 m wraz z wpustem typu ciężkiego. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-01 0230-d.6 01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.19-0,75*0,75*3,14*3,00	m ³ m ³	6,701	
				RAZEM	6,701
22	KNR 2-01 0236-d.6 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.21	m ³ m ³	6,701	
				RAZEM	6,701
7		Roboty porządkowe, plantowanie terenu, nasadzenia			
23	KNR 2-01 0505-d.7 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - skarpa 300,00	m ² m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
24	KNR AT-04 d.7 0101-01	Ułożenie geowłókniny 300,00	m ² m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
25	KNR 2-21 0332-d.7 04	Sadzenie krzewów z całkowitą zaprawą dołów - rośliny płożące 30,00	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
26	KNR 2-01 0510-d.7 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 100,00	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
8		Oświetlenie terenu			
8.1 45315300-1		Roboty ziemne			
27	KNR 2-01 0703-d.8.1 0202	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,25 m w gruncie kat. III 25,00	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
28	KNNR 5 0706-d.8.1 01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m poz.27	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNNR 5 0705-d.8.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE 50mm 25,00	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
30	KNR 2-01 0707-d.8.1 11	Wykopy ręczne o głębokości do 3 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - wykopy pod fundamenty masztów oświetleniowych (0,25*0,35*1,5)	m ³ m ³	0,131	
				RAZEM	0,131

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.8.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV poz.27	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
8.2	45315300-1	Roboty kablowe			
32 d.8.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x5mm ² 30,00	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.8.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4 poz.32	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.8.2	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.8.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
8.3	45316100-6	Montaż masztów oświetleniowych			
36 d.8.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - maszt o wys. 6m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.8.3	KNNR 5 1002-03	Montaż belek nastupowych dla 1 oprawy oświetleniowej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.8.3	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy 12	kpl.przew. kpl.przew.	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.8.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia na słupie - oprawy LED o mocy 100W każda 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.4		Roboty pomiarowe			
40 d.8.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.8.4	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.8.4	KNNR 5 1308-05	Sprawdzenie i regulacja działania łącznika krzywkowego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.8.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.5		Roboty towarzyszące			
44 d.8.5	cena zakładowa	Rozbudowa istniejącej instalacji elektrycznej w budynku o instalację obsługującą oświetlenie zewn. - dodatkowa skrzynka z zabezpieczeniami dla oświetlenia zewn. i gniazd zewn. wraz z podłączeniem zegara atromicznego, sterowania zmierzchowego, konfiguracją, okablowaniem oraz towarzyszącymi robotami budowlanymi związanymi z doprowadzeniem przewodów do rozdzielni. 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000