

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy budynku Kaplicy cmentarnej w kamieniu Pomorskim
ADRES INWESTYCJI : 72-400 Kamień Pomorski, ul. Szczecińska
INWESTOR : Gmina Kamień Pomorski
ADRES INWESTORA : 72-400 Kamień Pomorski, ul. Stary Rynek 1
BRANŻA : budowlano-drogowa-elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Nowak
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zagospodarowanie terenu przy budynku Kaplicy cmentarnej w kamieniu Pomorskim			
1	Zagospodarowanie terenu przy budynku Kaplicy Cmentarnej.	1	18
2	Dostawa i montaż urządzeń (elementów) małej architektury.	19	20
3	Oświetlenie zewnętrzne	21	33
4	Czynności dodatkowe	34	36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zagospodarowanie terenu przy budynku Kaplicy Cmentarnej.			
1	KNR-W 2-01 d.1 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod chodniki, m.p. plac manewrowy. A (obliczenia pomocnicze) poz.A/10000	ha		
			ha	303.446 0.030	
				RAZEM	0.030
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm <str.wsch.-F1>(3.21+0.24)+(4.40+0.24)	m		
			m	8.090	
				RAZEM	8.090
3	KNR 2-31 d.1 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm <Str. Wsch. F1>0.5*(3.21+4.40)*(0.24+8.37+0.24)	m ²		
			m ²	33.674	
				RAZEM	33.674
4	KNR 2-31 d.1 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm poz.3	m ²		
			m ²	33.674	
				RAZEM	33.674
5	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <F2>0.5*[(0.24+6.20+0.24+6.09+0.24+0.58)+(0.24+6.20+6.09+0.24+4.64)]*0.50*(4.40+4.04) <F3>(0.24+8.52+0.24)*(6.13+0.24+5.54+0.24)-(0.5*1.50*1.50) <F4>0.5*[(0.24+3.60+0.24)+(0.24+2.54)]*(0.24+5.39+0.24+6.15+0.24+6.11) <F5>0.5*[(0.24+0.91)+(0.24+1.24)]*(0.24+8.40+0.24) <F6>0.5*(11.62+15.82)*1.63	m ²		
			m ²	65.410	
			m ²	108.225	
			m ²	63.009	
			m ²	11.677	
			m ²	22.364	
				RAZEM	270.685
6	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej <str. Wsch.>(0.24+8.37+0.24+6.20+0.24+6.09+0.24+0.58) <str. Pld.-wej. do pom. ceremonii>(7.77+6.46+0.24+3.60) <str. Zach.>(0.24+5.39+0.24+6.15+0.24+6.11+0.24+8.40+0.24) <str. Zach.-chodnik>(11.62+15.82)	m		
			m	22.200	
			m	18.070	
			m	27.250	
			m	27.440	
				RAZEM	94.960
7	KNR 2-31 d.1 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1.10	m ²		
			m ²	303.446 333.791	
				RAZEM	333.791
8	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.7	m ²		
			m ²	333.791	
				RAZEM	333.791
9	KNR 2-31 d.1 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm poz.7	m ²		
			m ²	333.791	
				RAZEM	333.791
10	KNR 2-31 d.1 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1.05	m		
			m	104.950 110.198	
				RAZEM	110.198
11	KNR 2-31 d.1 0407-05 analogia	Obrzeża granitowe, jasnoszare o wymiarach 8x30x100 cm . poz.10	m		
			m	110.198	
				RAZEM	110.198
12	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod obrzeża granitowe o wym. 30x8 cm betonowa z oporem poz.10*(0.30*0.10+0.15*0.20)	m ³		
			m ³	6.612	
				RAZEM	6.612
13	KNR 2-31 d.1 0107-02	Podbudowa tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. poz.3*0.20 poz.5*0.20	m ³		
			m ³	6.735	
			m ³	54.137	
				RAZEM	60.872
14	KNR 2-31 d.1 0301-06 analiza indywidualna	Pasy oddzielające nawierzchnię z kostki polbruk z kostki granitowej szarej (granit strzegomski) o wym. 6x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przyjęto współczynnik do R=2 z uwagi na podział powierzchni z kostki polbruk. A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.24*1.10	m ²		
			m ²	50.550 13.345	
				RAZEM	13.345

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 0-11 0327-03 z.sz. 5.1 z.sz. 5.3 analogia	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 80 mm typu cegielka o wym. 10x20x8 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową z pasami rozdzielczymi - układ o dowolnym kształcie kostek, wzorach nieregularnych, odmiennych kolorach - kilka spadków. poz.3 poz.5	m ² m ² m ²	 33.674 270.685	
				RAZEM	304.359
16 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 2-01 0213-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.3*0.06*1.15 poz.7*0.30*1.15	m ³ m ³ m ³	 2.324 115.158	
				RAZEM	117.482
18 d.1	kalk. własna	Utylizacja ziemi z usunięcia ziemi urodzajanej i korytowania pod nawierzchnie z polbruk. poz. 17	m ³ m ³	 117.482	
				RAZEM	117.482
2 45212140-9 Dostawa i montaż urządzeń (elementów) małej architektury.					
19 d.2	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe o wymiarach szerokość 170 cm, wysokość 68 cm, głębokość 47 cm, elementy nośne żeliwne, ilość desek: siedzisko 4 szt, oparcie 2 szt. wzór załącznik nr 1. 3+1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci, wzór załącznik nr 2. < kosze na śmieci>5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3 Oświetlenie zewnętrzne					
21 d.3	KNNR 5 1004-01 analiza indywidualna	Ostrożny demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie. Oprawa do ponownego wudowania. 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.3	KNNR 5 1001-01 analiza indywidualna	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.3	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III (12.0*0.50*0.80)*1.25	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.3	KNR-W 5-10 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III poz.23	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 6.0*1.25	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
26 d.3	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie 6.0*1.25	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
27 d.3	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
28 d.3	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze. Ułożenie bednarki w wykopie razem z kablem oświetleniowym 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
29 d.3	KNNR 5 0705-01 analogia	Rury giętkie karbowane 50 mm przy słupach oświetleniowych 6*0.50	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR-W 5-10 0708-01 analiza indywidualna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych 4,5M, anodowany INOX SAL-4,5/B60 o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III, dobrać wzór do istniejących, wbudowanych. 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 6.0	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.3	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	kalk. własna	Utylizacja słupów oświetlenia zewnętrznego, wywóz na złomowisko. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Czynności dodatkowe			
34 d.4	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.4	kalk. własna	Sprawdzenie i pomiary obwodów 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000