

Przedmiar

Budowa parkingu przy budynku przy ulicy Pułaskiego 24E w Suwałkach - Etap I.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45 110000-1			
1	D.00.00.00 Wymagania ogólne.D.01.00.00 Roboty przygotowawcze.D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych120x38=4560m ² =0,456ha	ha	0,46
2	D.01.01.01 Roboty pomiarowe.Inwentaryzacja powykonawcza z zarejestrowaniem mapy w ośrodku geodezyjnym Starostwa Suwałki	kpl	1
3	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe.Oznakowanie, zabezpieczenie robót na czas budowy w zależności od przyjętej technologii robót w uzgodnieniu z Inwestorem z uwzględnieniem przestawiania oznakowania w miarę postępu robót.	kpl	1
4	D.01.02.04 Rozbiórka elementów drógRozebanie krawężników betonowych z wywiezieniem do utylizacji lub do recyklingu z poniesieniem kosztów za powyższe.63+8+5=76,0m	m	76
5	D.01.02.04 Rozbiórka elementów drógRozebanie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych z wywiezieniem do utylizacji lub do recyklingu z poniesieniem kosztów za powyższe.28,0x5=140,0m ²	m ²	140
6	D.01.02.04 Rozbiórka elementów drógRozebanie obrzeży 6x20 cm z wywiezieniem do utylizacji lub do recyklingu z poniesieniem kosztów za powyższe.26+95=121,0m	m	121
7	D.01.02.04 Rozbiórka elementów drógRozebanie chodników z kostki brukowej betonowej wywiezieniem do utylizacji lub do recyklingu z poniesieniem kosztów za powyższe.1,8x95+26x2=223,0m ²	m ²	223
8	D.01.02.01 Wycinka drzewŚcinanie drzew piłą mechaniczną. Przyjęto średnią grubość drzew 36-45 cm	szt.	3
9	D.01.02.01 Wycinka drzewMechaniczne karczowanie drzew śr. 16-25 cm, z wywiezieniem z budowy lub utylizacja za pomocą rębaka + gałęzie drzew z poz. 8.7+1=8 szt	szt.	8
10	D.01.02.01 Wycinka drzewWywóz dłużyc z terenu budowy 3 szt. drzew na odległość do 2 km w miejsce wskazane przez inwestora.	m ³	3,25
11	D.01.02.01 Wycinka drzewMechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	3
12	D.01.02.01 Wycinka drzewWywóz pni drzew o śr. 46-55 cm z terenu budowy na odległość do 2 km	mp	2,8
ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45 112730-1			
13	D.02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólneD.02.01.01 Wykonanie wykopówRoboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km. Korytowanie pod parking i jezdnię na odcinku W1-W2-W4 i W3-W2 - strona zachodnia. - 7,0x(15+6,5x0,5x(0,43+0,690)x0,5=42,14m ³ - 17,5x11,5x(0,69+0,40)x0,5=109,68m ³ - 26,1x11,5x(0,40+0,34)x0,5=111,5m ³ - 33,6x11,5x(0,34+0,54)x0,5=170,02m ³ - 6,0x6,5x(0,54+0,56)x0,5=21,45m ³ - 13,7x6,5x(0,18+0,42)x0,5=26,71m ³ - 11,0x5,0x(0,33+0,35)x0,5=18,70m ³ - 19,0x6,5x(0,42+0,38)x0,5=49,40m ³ - 17,3x6,0x(0,23+0,27)x0,5=25,95m ³ Razem: 575,10m ³	m ³	575,1
14	D.02.01.01 Wykonanie wykopówRoboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km. Korytowanie pod pod chodnik wzdłuż budynku na odcinku W1-W2-W4 i W3-W2 - strona zachodnia oraz pod opaskę.pod chodnik:- 2,5x3,0x0,28=2,1m ³ - 20,2x2,0x(0,28+0,40)x0,5=13,73m ³ - 24,0x2,0x(0,4+0,16)x0,5=13,44m ³ - 24,0x2,0x(0,16+0,36)x0,5=12,48m ³ - 20,0x2,0x(0,36+0,24)x0,5=12,00m ³ - 16,0x2,0x(0,1+0,08)x0,5=2,88m ³ pod opaskę:90x0,1x0,7=6,3m ³ Razem: 62,93m ³	m ³	62,93
15	D.02.01.01 Wykonanie wykopówNakłady uzupełn.za każde dalsze 4 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi.575,1+62,93=638,03m ³	m ³	638,03
JEZDNI - KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI. KOD CPV - 45 230000-8			
16	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłożaMechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV do Is>1,0. Jezdnia i parkingi.7,0x(15+6,5)x0,5=75,25m ² 77,2x10,5=810,60m ² 27,0x(5,5+11,5)x0,5=59,50m ² 10,0x5,0=50,0m ² 232,25x5,5=1277,40m ² 17,30x5,0=86,50m ² Razem: 1259,25m ²	m ²	1.259,25
17	D.04.04.00 Podbudowa z kruszywa. Wymagania ogólneD.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnegoDolna warstwa podbudowy pod jezdnię, parkingami i zjazdem gr. 10 cm z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0/40 mm wg. PN-S-06102 stabilizowana mechanicznie do Is>1,0 z transportem do miejsca wbudowania. Wsp. zmniejszający 0,5	m ²	1.259,25
18	D.08.01.01 Krawężniki betonoweWykonanie ławy betonowej z betonu kl.C12/15 z oporem pod krawężniki uliczne 15x30 cm o przekroju 0,058m ² z transportem betonu do miejsca wbudowania. - długość: 9,5+81+15,7+11+77,2+9,5+32+55=290,90m-objętość betonu:290,90x0,058=16,87m ³	m ³	16,87
19	D.08.01.01 Krawężniki betonoweKrawężniki betonowe uliczne o wym.15x30 cm z betonu kl. min. C30/37 na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	290,9
20	D.08.01.01 Krawężniki betonoweKrawężniki betonowe najazdowe o wym.20x22 cm na wjeździe przy wierzchołku W1 z betonu kl. min. C30/37 na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, obniżony do 3 cm nad jezdnię.	m	17
21	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężniki betonowe o wym.20x30 cm z betonu kl. min. C30/37 na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 5 cm.	m	14
22	D.08.01.01 Krawężniki betonoweKrawężniki betonowe najazdowe o wym.15x22 cm z betonu kl. min. C30/37 na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, obniżony do 3 cm i 1 cm powyżej jezdni.	m	145
23	D.08.01.01 Krawężniki betonoweWykonanie ławy betonowej z betonu kl.C12/15 z oporem pod krawężnik najazdowe15x22 cm o przekroju 0,058m ² i najazdowe 20x22 cm o przekroju 0,082m ² z transportem betonu do miejsca wbudowania. - długość ław o przekroju 0,058 m ² : 77,2+18,3+10+5,5+5+11+8+10=145,0m- długość ław o przekroju 0,082 m ² :17,0m-objętość betonu:145,0x0,058+0,082x17+0,082x14=10,95m ³	m ³	10,95
24	D.04.04.00 Podbudowa z kruszywa. Wymagania ogólneD.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanegoDolna warstwa podbudowy pod jezdnię, parkingami i zjazdem gr. 15 cm (docelowo 20 cm) z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mech. wg PN-S-96102:1997 do Is>1,0 z transportem do miejsca wbudowania.423,9+702,3+90,8=1217,0m ²	m ²	1.217
25	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanegoPodbudowa j.w. dodatek za dalsze 5 cm grubości.	m ²	1.217
26	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowejNawierzchnie z kostki betonowej fazowanej grub. 8 cm w kolorze szarym i grafitowym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm. - parkingi w kolorze grafitowym: 34,9+389=423,9m ² - jezdnia i zjazd w kolorze szarym: 702,3+90,8=793,1m ² Razem: 1217,0m ² Uwaga: Pasy dzielące miejsca P-18 szer.10 cm - kolor szary	m ²	1.217
CHODNIKI. KOD CPV - 45 23222-1			
27	D.08.02.02 ChodnikiD.08.03.01 Obrzeża betonoweWykonanie ławy betonowej z betonu kl.C12/15 z oporem pod obrzeża o przekroju 0,035m ² z transportem betonu do miejsca wbudowania. - długość: 26,0+3x5,7+19,0+14+37+15+4x2,5+5=143,10m-objętość betonu:0,035x143,1=5,0m ³	m ³	5
28	D.08.01.01 Krawężniki betonoweWykonanie rowków pod ławy obrzeży o wym. 20x20 cm	m	143,1
29	D.08.03.01 Obrzeża betonoweObrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z betonu kl. C30/37 na podsypce cem.piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	143,1

Przedmiar

Budowa parkingu przy budynku przy ulicy Pułaskiego 24E w Suwałkach - Etap I.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
30	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczenie podłożaRęczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod chodnik - strona zachodnia i pod opaskę wduż budynku w gr.kat.III-IV wg. rys.powierzchni.- chodnik: 61,4+7,5+29,9+207,3=306,1m2- opaska: 11,2+25,3+10,4=46,9m2Razem 353,0m2	m2	353
31	D.08.03.01 Obrzeża betonoweObrzeża betonowe o wym. 6x20 cm z betonu kl. C30/37 na podsypce cem.piaskowej 1:4 - opaska	m	80
32	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanegoDolna warstwa podbudowy chodników gr. 15 cm z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mech. wg PN-S-96102:1997 do Is>1,0 z transportem do miejsca wbudowania.	m2	306,1
33	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowejNawierzchnie z kostki betonowej fazowanej grub. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm.- chodniki: 306,1m2- opaska: 46,9m2 Razem: 353,0m2, w tym na powierzchni chodnika 61,40m2 wykonać nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm kolorowa trapezowa antypoślizgowa z fakturą kamienia chropowata, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z transportem do miejsca wbudowania. Kolor zgodnie z dokumentacją - szary i grafit.	m2	353
ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH. KOD CPV - 42 232000-2			
34	D.01.03.02 Zabezpieczenie kabli telefonicznychD.02.01.01 WykopyRęczne kopanie rowów pod rury ochronne pod zjazdem- długość: 7+6=13,0m- przekrój rowu (0,4+0,8)x0,5x0,8=0,48m2- objętość wykopu: 13,0x0,48=6,24m3	m3	6,24
35	D.02.03.01 NasypyNasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego i nad rurę o szer.do 0.4 m z transportem piasku do miejsca wbudowania.Krotność-213,0x2=26,0m	m	26
36	D.01.03.02 Zabezpieczenie kabli telefonicznych Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na kable o śr. 160 mm,wzmocnionych na istniejącą kanalizację dwururową.(7+6)x2=26,0m	m	26
37	D.02.03.01 NasypyRęczne zasypianie rowów do kabli w gruncie kat. III z jego zagęszczeniem do Is>0,98. W górnej warstwie podbudowy do Is>1,0 wg Proctora	m3	6,24
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU. KOD CPV - 45 233280-5			
38	D.07.02.01 Oznakowanie pionoweWyjęcie słupków znaku	szt.	2
39	D.07.02.01 Oznakowanie pionoweZdjęcie znaku ze słupka drogowego	szt.	3
40	D.07.02.01 Oznakowanie pionoweUstawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.	6
41	D.07.02.01 Oznakowanie pionowePrzymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2. (miejsca dla osób niepełnosprawnych)	szt.	9
42	D.07.02.01 Oznakowanie pionowePrzymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2.	szt.	2
43	D.07.01.01 Znaki poziomeOznakowanie poziome cienkowieńcowe farbą drogową. - symbol P-24 - 1,52m2- symbol P-20 - 5,63m2Razem: 7,15m2	m2	7,15