

PRW Przemysław Woźniak

DESKURÓW 40, 07-201 WYSZKÓW

PRZEDMIAR ROBÓT 1

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu dla samochodów osobowych na działce nr. ew. 597 obręb 0001
ADRES INWESTYCJI : Powiat Wołomin, gmina Tłuszcz
INWESTOR : Powiat Wołomiński
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Woźniak
DATA OPRACOWANIA : 03.2019
Poziom cen : IV kwartał 2018

Data opracowania 03.2019 r.

Data aktualizacji 02.2020 R.

Tomasz Rentz

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa parkingu naziemnego jednopoziomowego dla samochodów osobowych do 3,5 t przy ZS w Tłuszczu, ul. Radzyńska 2, 05-240 Tłuszcz. Projektuje się parking naziemny, jednopoziomowy dla samochodów osobowych, na 38 miejsc postojowych, w tym 2 miejsca dla osób o ograniczonej mobilności, wraz z jezdniami manewrowymi. Projektowana budowa parkingu zlokalizowana jest na jednej działce, nr ew. 597 obręb 0001 Tłuszcz, gmina Tłuszcz, powiat Wołomiński. Budowa parkingu odbywać się będzie w granicach terenu należącego do Inwestora, Powiat Wołomiński, 05-200 Wołomin ul. Prądyńskiego 3. Lokalizację parkingu przedstawiono w Projekcie Zagospodarowania Terenu opracowanym na aktualnej mapie do celów projektowych.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty przygotowawcze				
1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz obsługą powykonawczą.				
1 d.1.1	D.01.01.01. analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą - pozycja obejmuje kompleksową obsługę geodezyjną dla całego zadania i wszystkich branż wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	Projektowany system drenażu DN 500 mm- w czterech odcinkach				
2 d.2	D.03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km po budowie - wykonanie wykopu pod projektowany rów kryty wraz z odwodnieniem, profilowaniem i zagęszczeniem wykopu - (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 3,00 m 2)Skladowanie,załadunek, transport urobku,transport materiału ,utilizacja	m3		
		(poz.6+poz.7)*1.50*1.5	m3	353.25	
				RAZEM	353.25
3 d.2	D.03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m w gruntach suchych kat. I-IV z rozbiórką	m2		
		(1.50*2.00)*poz.6	m2	333.00	
				RAZEM	333.00
4 d.2	D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek	m2		
		poz.6*0.80+poz.7*0.60	m2	116.40	
				RAZEM	116.40
5 d.2	D.03.02.01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3		
		poz.4*0.20	m3	23.28	
				RAZEM	23.28
6 d.2	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do kanalizacji deszczowej - monolityczne o sztywności obwodowej SN8 o śr. nom. 500 mm - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności wraz z odwodnieniem wykopu. Drenaż w 4 odcinkach.	m		
		5+5+18+3.5+3.5+3+10+6+6+28+23	m	111.00	
				RAZEM	111.00
7 d.2	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do drenażu - monolityczne o sztywności obwodowej SN8 o śr. nom. 200mm - przykanaliki - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności, wykop, zasypianie, zagęszczenie.	m		
		2+2.5+4+1.5+6+2+7+7+7+7	m	46.00	
				RAZEM	46.00
8 d.2	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem dennym pełnym, z wiaderkiem, wraz z wpustem i kratą żeliwną D400, pierścieniem odciążającym	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
9 d.2	D.03.02.01 D.02.03.01	Zasypanie rowu krytego pospółką - dostawa materiału, zasypanie rur pospółką wraz z zagęszczeniem, transport	m3		
		poz.2-poz.6*0.22< powierzchnia rury i ławy>	m3	328.83	
				RAZEM	328.83
10 d.2	D.03.02.01	Studnia na drenażu o średnicy 1000 mm inspekcyjna włazowa - studnia betonowa, wyposażona w stopnie włazowe, element denny EU-S 1000,kręgi betonowe EU-K 1000,Pokrywa EU-P,właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) z pokrywą, przejścia systemowe do włączenia ciągu głównego jak i przykanalików- montaż w pasie drogowym wraz z wykopem montażem i zasypaniem pospółką (wysokości studni zgodnie z profilem podłużnym)wraz z montażem rur włączanych. Studnia do 2 m wraz z odwodnieniem wykopu.	szt.		

		11		szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
3 Gospodarka drzewostanem						
11 d.3	D.01.02.01A.	Usunięcie drzew, karpiny i gałęzi wraz z załadunkiem, transportem i utylizacją uzyskanego materiału. Lipa obwód 100 cm i 76 cm, Jabłoń Rajska 81 cm i 66 cm + zabezpieczenie przed uszkodzeniem 4 drzew		kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
12 d.3	D.01.02.01A.	Usunięcie zakrzaczeń wraz z załadunkiem, transportem i utylizacją uzyskanego materiału.		m2		
		35		m2	35.00	
					RAZEM	35.00
4 Rozbiórka i roboty przygotowawcze						
13 d.4	D.01.04.01 analiza indywidualna	Regulacja studzienek, zaworów, hydrantów, pokryw, kluczy i innych elementów infrastruktury sieci wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, deszczowej, studni telekomunikacyjnych znaków geodezyjnych i innych wraz z wszystkimi materiałami i robotami, do poziomu projektowanej jezdni i innych elementów przekroju drogi(chodniki, pobocza, zjazdy, skrzyżowania, parkingi, zatoki) wraz z wymianą uszkodzonych elementów, podmurowaniem i wyrównaniem z użyciem zapraw szybkowiązujących niskoskruczowych.		szt.		
		5		szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
14 d.4	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na średnią gr. 15 cm - należy wykonać odcięcie istniejącej nawierzchni dróg wewnętrznych oraz wszelkie inne cięcia w ramach rozbiórki nawierzchni		m		
		65		m	65.000	
					RAZEM	65.000
15 d.4	D.01.02.04	Roboty remontowe - rozbiórka krawężników obrzeży betonowych na ławie betonowej		m		
		190		m	190.000	
					RAZEM	190.000
16 d.4	D.01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 15 cm z transportem materiału z rozbiórki po budowie (pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni jezdni) wraz z rozbiórką podbudowy z kruszywa łamanego/stabilizacji cementowej/żwir/gruz gr. 20 cm. Frezowanie, rozbiórka mechaniczna lub inna metoda skalkulowana przez Wykonawcę.		m2		
		560		m2	560.00	
					RAZEM	560.00
17 d.4	analiza indywidualna	Składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału , utylizacja materiału uzyskanego z rozbiórki lub demontażu w tym rozbiórka 2 ławek kolidujących z parkingu - kalkulacja indywidualna Oferenta - pozycja obejmuje wszystkie elementy do rozbiórki		m3		
		poz.16*0.35+poz.15*0.3*0.08		m3	200.56	
					RAZEM	200.56
5 Roboty ziemne						
18 d.5	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej na śr gr. 20 cm. Wykop, składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału , utylizacja materiału uzyskanego z wykopu lub do ponownego wykorzystania za zgodą Inspektora Nadzoru.		m2		
		poz.35+poz.39		m2	1025.00	
					RAZEM	1025.00
19 d.5	D.02.01.01	Wykonanie wykopów - Wykop, składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału , utylizacja materiału uzyskanego z wykopu.		m3		
		(poz.35+poz.39)*0.77		m3	789.25	
					RAZEM	789.25

20 d.5	D.02.03.01	Wykonanie nasypów - dostarczenie materiału,składowanie, transport, zagęszczanie i wyrównanie podłoża, wbudowanie, zagęszczenie, zabezpieczenie, pielęgnacja i poprawki.	m3		
		97.5	m3	97.50	
				RAZEM	97.50
21 d.5	D.06.01.01.	Wykonanie humusowania- pozycja obejmuje przygotowanie terenu poprzez rozłożenie warstwy dobrego humusu 20 cm, wykonanie obsiania mieszanką traw wraz z utrzymaniem trawnika, podlewanie + koszenie 2 razy + dosiewki uzupełniające	m2		
		1450	m2	1450.00	
				RAZEM	1450.00
6 Nawierzchnia gruntowa ulepszona D.04.02.02- projektowane pobocze					
22 d.6	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanego pobocza	m2		
		174	m2	174.00	
				RAZEM	174.00
23 d.6	D.04.02.02.	Pobocze guntowe - nawierzchnia gruntowa ulepszona na szerokości poboczny kruszywo łamane 0/31,5 gr. po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.22	m2	174.00	
				RAZEM	174.00
7 Nawierzchnie ciągów pieszych w tym 10 m 2 płytki z wypustkami					
24 d.7	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ciągów pieszych	m2		
		poz.27	m2	40.00	
				RAZEM	40.00
25 d.7	D.04.02.02	Wzmocnienie podłoża stabilizacja Rm 5,00 Mpa - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.27	m2	40.00	
				RAZEM	40.00
26 d.7	D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		poz.27	m2	40.00	
				RAZEM	40.00
27 d.7	D.05.03.23.	Nawierzchnie ciągów pieszych z kostki brukowej betonowej kolor grubości 6 cm na podsypce piaskowej - gr.3 cm. - z wypełnieniem spoin piaskiem - w tym płytki z wypustkami 10 m 2	m2		
		40	m2	40.00	
				RAZEM	40.00
8 Projektowane jezdnie dróg manewrowych parkingu z betonu asfaltowego					
28 d.8	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nowej jezdni	m2		
		poz.31	m2	545.00	
				RAZEM	545.00
29 d.8	D.04.02.01	Warstwa mrozochronna - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.35	m2	545.00	
				RAZEM	545.00
30 d.8	D.04.02.02	Warstwa ulepszonego podłoża z stabilizacji cementowej Rm 5,00 Mpa - warstwa o grub.po zagęszcz. 35 cm	m2		
		poz.31	m2	545.00	
				RAZEM	545.00
31 d.8	D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa mineralnego 0/31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		

		poz.35	m2	545.00	
				RAZEM	545.00
32 d.8	D.05.03.05B	Oczyszczenie mechaniczne i skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybko-rozpadową	m2		
		poz.35	m2	545.00	
				RAZEM	545.00
33 d.8	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70- KR1-2 - 8 cm po zagęszczeniu	m3		
		poz.34*0.08	m3	43.60	
				RAZEM	43.60
34 d.8	D.05.03.05B	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybko-rozpadową	m2		
		poz.35	m2	545.00	
				RAZEM	545.00
35 d.8	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 - KR 4 - warstwa po zagęszczeniu o gr. 4 cm;	m2		
		545	m2	545.00	
				RAZEM	545.00
9 Drogi manerwowe parkingu					
36 d.9	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne.	m2		
		poz.39	m2	480.00	
				RAZEM	480.00
37 d.9	D.04.02.02	Wzmocnienie podłoża stabilizacja Rm 5,00 Mpa - grub.warstwy po zag. 30 cm	m2		
		poz.39	m2	480.00	
				RAZEM	480.00
38 d.9	D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		poz.39	m2	480.00	
				RAZEM	480.00
39 d.9	D.05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 - gr.3 cm. - z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		480	m2	480.00	
				RAZEM	480.00
10 Proj. miejsca postojowe					
40 d.10	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne.	m2		
		poz.44	m2	484.00	
				RAZEM	484.00
41 d.10	D.04.02.01	Warstwa mrozochronna - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.44	m2	484.00	
				RAZEM	484.00
42 d.10	D.04.02.02	Wzmocnienie podłoża stabilizacja Rm 5,00 Mpa - grub.warstwy po zag. 35 cm	m2		
		poz.44	m2	484.00	
				RAZEM	484.00
43 d.10	D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		poz.44	m2	484.00	
				RAZEM	484.00

44 d.10	D.05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej 1:4 - gr.3 cm. - z wypełnieniem spoin piaskiem (w tym dodatkowo powierzchnia 2 miejsc postojowych dla niepełnosprawnych do oznakowania wg. obowiązujących przepisów - w kolorze niebieskim 34 m2)	m2		
		72+102+77+102+131	m2	484.00	
				RAZEM	484.00
11 Elementy ulic					
11.1 Krawężniki betonowe D.08.01.01.					
45 d.11.1	D.08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25x100 cm na podsypce piaskowej w tym na łukach + spoinowanie ze ściekiem z 3 rzędów kostki brukowej 8 cm	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
46 d.11.1	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25x100 powierzchnia ławy 0.22m2 w tym na łukach.	m3		
		0.22*poz.45	m3	11.44	
				RAZEM	11.44
47 d.11.1	D.08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25x100 cm na podsypce piaskowej w tym na łukach + spoinowanie bez ścieku	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
48 d.11.1	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 z oporem pod krawężniki betonowe wtopione 15x30x100 cm pow ławy 0.069 m2 w tym na łukach.	m3		
		0.069*poz.47	m3	2.76	
				RAZEM	2.76
49 d.11.1	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem.piaskowej w tym na łukach+ spoinowanie.	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
50 d.11.1	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 z oporem pod krawężniki betonowe 15x30x100 cm powierzchnia ławy 0.069 m2 w tym na łukach.	m3		
		0.069*poz.49	m3	10.35	
				RAZEM	10.35
11.2 Obrzeża betonowe D.08.03.01.					
51 d.11.2	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem w tym na łukach wraz z ławą betonową.	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
11.3 Ścieki					
52 d.11.3	D.08.05.01.	Ścieki uliczne - ściek betonowy prefabrykowany - 3 rzędy z kostki brukowej	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
53 d.11.3	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.22 m2	m3		
		0.22*poz.52	m3	24.20	
				RAZEM	24.20
12 Urządzenia bezpieczeństwa i obsługi ruchu					
12.1 Oznakowanie pionowe i poziome - stała organizacja ruchu.					
54 d.12.1	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - nowe tablice - znaki według projektu stałej organizacji ruchu wraz z montażem+ nowe słupki stalowe fi 80 mm z obejmami malowane antykorozyjnie + fundament betonowy	kpl		

		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.12.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni -wykonanie mechanicznie - szczegółe zestawienie według projektu Stałej Organizacji Ruchu.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00