

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Budowa zatoki parkingowej z drogą dojazdową zakończoną placem manewrowym oraz zawierającą dojście i przejście do przedszkola i zjazdem z ul. Jasnej na terenie os. Niepodległości w Tarnowie - działki nr 84/145, 182/8 obręb 205 w Tarnowie</b>		
1	<b>Roboty przygotowawcze na placu budowy</b>		
1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m3	390,0
2	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, pnie średnicy 26-35 cm - krzewy do przesadzenia	szt	9,0
3	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, głębokość do 4 m - przesadzenie wykopanych krzewów, zasypanie korzeni		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9*1,2*1,2*1,5	19,440000	
	RAZEM:	19,440000	m3 19,4
4	Karczowanie pni koparką, pnie średnicy 26-35 cm	szt	3,0
5	Wywożenie pozostałości po karczowaniu	mp	2,4
6	Zasypanie piaskiem wykopów punktowych po karczowaniu, walce, grubość w stanie luźnym 25 cm	m3	12,0
7	Ogrodzenie z siatki w ramach z kątowników - rozebranie i wywiezienie	m	60,0
8	Oczyszczenie, malowanie i montaż starego ogrodzenia lub budowa nowego ogrodzenia (słupki stalowe w stopach betonowych, panele ogrodzeniowe wys. 1,5 m, podmurówka betonowa + furtka)	m	47,0
9	Rozbiórki konstrukcji i elementów betonowych (podmurówka ogrodzenia i fundamenty słupków)		
	Wyliczenie ilości robót:		
	60*0,25*0,8	12,000000	
	RAZEM:	12,000000	m3 12,0
10	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	28,0
11	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:		
	Dojście do przedszkola	8,8*3,0	26,400000
	Chodnik przy ulicy	14,8*2,1	31,080000
	RAZEM:	57,480000	m2 57,5
12	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej	m	18,0
13	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	18*0,06	1,080000	
	RAZEM:	1,080000	m3 1,08
14	Wywiezienie materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy		
	Wyliczenie ilości robót:		
	12*2,25	27,000000	
	28*0,08*0,3	0,672000	
	57,5*0,08*2,25	10,350000	
	18*0,3*0,08+1,08	1,512000	
	RAZEM:	39,534000	t 39,53
2	<b>Podbudowy i krawężniki</b>		
15	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	kpl	1,0
16	Roboty ziemne wykonywane koparkami z wywozem urobku - koryto pod konstrukcję nawierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:		
	52*8,0*0,65	270,400000	
	RAZEM:	270,400000	m3 270,4
17	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:		
	52*8,0	416,000000	
	RAZEM:	416,000000	m2 416,0
18	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	416,0
19	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm	m2	416,0
20	Separacja warstw podbudowy, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym	m2	416,0
21	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	416,0
22	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - proj. grubość docelowa 14 cm Krotność=1,4		
	Wyliczenie ilości robót:		
	Jezdnia	259+34,5	293,500000
	Miejsca postojowe	93,5	93,500000
	RAZEM:	387,000000	m2 387,0
23	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:		
	135*0,06	8,100000	
	RAZEM:	8,100000	m3 8,1

Nr	Opis robót			Jm	Ilość
24	Krawężniki betonowe 15x25`cm na podsypce cementowo-piaskowej			m	135,0
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wzdłuż ul. Jasnej	18,0	18,000000		
	Wzdłuż zjazdu i drogi dojazdowej	117,0	117,000000		
	RAZEM:		135,000000		
3	Nawierzchnie drogowe				
25	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona - przejazd przez chodnik i dojście do przedszkola (Rys. nr 1 - pkt 1 i 4)			m2	34,5
	Wyliczenie ilości robót:				
	7,5*2,0+2,6*7,5	34,500000	RAZEM:		
26	Nawierzchnia z kostki betonowej o szerokich spoinach przepuszczających wodę (np. hydrofuga), grubość 8`cm, podsypka grysowa z wypełnieniem spoin grysem, kostka szara (Rys. nr 1 - pkt 2, 3 i 5)			m2	352,5
	Wyliczenie ilości robót:				
	Miejsca postojowe	37,4*2,5	93,500000		
	Droga dojazdowa	40*5,0+2	202,000000		
	Plac manewrowy	8,0*7,5-3	57,000000		
RAZEM:		352,500000			
4	Roboty wykończeniowe i porządkowe				
27	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10`cm (dowiązanie chodnika do proj. zjazdu)			m3	0,8
	Wyliczenie ilości robót:				
	8*0,10	0,800000	RAZEM:		
28	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara			m2	8,0
29	Ławy pod obrzeżai, betonowa z oporem			m3	0,2
	Wyliczenie ilości robót:				
	5*0,04	0,200000	RAZEM:		
30	Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem			m	5,0
31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne			t	1,8
	Wyliczenie ilości robót:				
	Warstwa wiążąca	6*0,175	1,050000		
	Warstwa ścieralna	6*0,125	0,750000		
RAZEM:		1,800000			
32	Przebrukowanie chodnika z kostki betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem			m2	8,0
33	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego			m2	70,0
34	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5`cm			m2	70,0
5	Roboty w zakresie sieci elektroenergetycznej				
35	Przestawienie słupa oświetlenia ulicznego - 1 szt.			kpl	1,0
36	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5`m			m3	13,6
	Wyliczenie ilości robót:				
	4*8,5*1,0*0,4	13,600000	RAZEM:		
37	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych			m	34,0
	Wyliczenie ilości robót:				
	4*8,5	34,000000	RAZEM:		
38	Zasypywanie wykopów piaskiem i zagęszczenie			m3	10,0
6	Roboty w zakresie sieci wodociągowej				
39	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5`m			m3	16,8
	Wyliczenie ilości robót:				
	14*1,5*0,8	16,800000	RAZEM:		
40	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych - rura z uszczelnieniem INTEGRA stalowa skręcana DN 250			m	14,0
41	Zasypywanie wykopów piaskiem i zagęszczenie, odtworzenie podbudowy drogi			m3	13,0
7	Roboty w zakresie sieci gazowej				
42	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5`m			m3	6,0
	Wyliczenie ilości robót:				
	10*1,2*0,5	6,000000	RAZEM:		
43	Ułożenie rur osłonowych DN 400 zgrzewanych - wg warunków PSG			m	14,0
44	Zasypywanie wykopów piaskiem i zagęszczenie			m3	5,0
8	Roboty w zakresie sieci ciepłowniczej				
45	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5`m			m3	5,0
	Wyliczenie ilości robót:				
	10*1,0*0,5	5,000000	RAZEM:		
46	Zasypywanie wykopów piaskiem i zagęszczenie			m3	5,0

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
9	<b>Organizacja ruchu</b>		
47	Przeniesienie słupka ze znakiem i tabliczką w inne miejsce	szt	1,0
48	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi`70`mm	szt	1,0
49	Pionowe znaki drogowe - znaki D-18 z montażem	szt	2,0
50	Pionowe znaki drogowe - tabliczki pod znaki z montażem	szt	2,0
51	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane - linie P-19	m2	6,12
	Wyliczenie ilości robót:		
	51*0,24/2		
	RAZEM:		
		6,120000	
		6,120000	
52	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - miejsce dla niepełnosprawnych P-20 + P-24 (białe linie i symbole na niebieskim tle)	m2	15,0