

4.0 PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH NA OSIEDLU LEŚNYM W TYMAWIE

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA - ETAP I

Nr	Pozycja	kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1	2	3	4	5	6
	D-01.00.00.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01.	45233000-9	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1			trasa w terenie płaskim	km	0,87
	D-01.02.01.	45112200-7	Usunięcie drzew		
2			usunięcie drzew (śr. < 16 cm)	szt.	10
3			usunięcie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.	4
4			usunięcie drzew (śr. 26-35 cm)	szt.	5
	D-01.02.02.	45112000-5	Zdjęcie warstw humusu i/lub darniny		
5			zdjęcie humusu i darniny o grubości 0,2 m	m ²	1 638,00
6			wywiezienie nadmiaru humusu na odkład - na odl. 10km	m ³	327,60
	D-01.02.04.	45111000-8	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
7			Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową	m ²	95,00
8			Rozbiórka krawężników bet. wraz z ławą bet.	m	20,00
9			Rozbiórka obrzeży betonowych	m	50,00
10			Wywiezienie gruzu na odl. do 10km	m ³	26,00
	D-02.00.00.		ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01.	45111000-8	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii		
11			Wykonanie wykopów w gruntach kat. III - grunt do wywiezienia na odkład	m ³	1 854,00
	D-02.03.01.	45111000-8	Wykonanie nasypów		
12			Formowanie i zgęszczanie nasypów - grunt z dokopu	m ³	200,00
	D-03.05.00.		ZBIORNIKI RETENCYJNE		
	D-03.05.01.	45111000-8	Zbiornik retencyjno-infiltracyjny		
13			konstrukcja dna: pospółka grub. 15cm, geowłóknina, kieszki faszynowe grub. 15cm wypełnione piaskiem średnim, warstwa infiltracyjna (mieszanka piaszczysto-żwirowa) grub. 40cm, geowłóknina	m ²	1 238,00
14			umocnienie dołu skarpy: mata przeciwoerozyjna syntetyczna, warstwa humusu grub. 5cm obsiana trawą	m ²	1 289,00
15			umocnienie góry skarpy: warstwa humusu grub. 5cm, biowłóknina, warstwa humusu grub. 2cm	m ²	2 441,00
16			paliki drewniane Ø 6÷8; L=120÷150 cm (obwód zbiornika w mb do umocnienia palikami)	mb	142,00
17			wykonanie grodzicy winylowej o wys. 4.50m, min. wx=385 cm ³ /mb	m ²	130,50
18			schody bet. prefabrykowane wg KPED 03.17 szer. 0.75m w zbiornikach retencyjnych	szt.	38
19			nawierzchnia z płyt MEBA 60x40x10cm ułożonych na podsypce cem. piaskowej 5cm - półka zbiornika retencyjnego	m ²	242,00
20	D-01.01.01.	45233000-9	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych- trasa w terenie płaskim	km	0,13
21	D-02.01.01.	45111000-8	Wykonanie wykopów w gruntach kat. III - grunt do wywiezienia na odkład	m ³	14 368,00
22	D-02.03.01.	45111000-8	Formowanie i zgęszczanie nasypów - grunt z dokopu	m ³	42,00
23	D-05.03.23a.	45233000-9	Nawierzchnia chodnika z kostki bet. fazowanej czerwonej gr. 8cm na podsypce cem.piaskowej 3cm	m ²	205,00

24	D-04.04.02b	45233000-9	podbudowa zasadnicza - KŁSM 0/31.5 (mieszanka niezwiązana C50/30), chodniki - 15cm	m2	205,00
25	D-04.01.01.	45111000-8	wykonanie koryta mechanicznie pod nawierzchnię chodnika (grunt G4) - gł. 41cm	m2	63,00
26	D-04.05.01	45233000-9	w-wa mrozoochronna - kruszywo stab. cem. Rm=2,5MPa (mieszanka związana C3/4) - 15cm (warstwa stosowana na podłożu kat. G4 - drogi, zjazdy i	m2	78,12
27	D-05.01.03.		Nawierzchnie żwirowa na terenie rekreacyjnym gr. 15cm	m2	80,00
28	D-08.03.01.	45233000-9	obrzeża betonowe 8x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	283,00
29	D-07.06.01a	45233280-5	budowa ogrodzeń (ogrodzenie zbiornika)	mb	195
30	D-07.06.01a	45233280-5	furtki (w ogrodzeniu zbiornika)	szt.	2
31	D-09.01.01.	45100000-8	Nasadzenia drzew z roczną pielęgnacją		
32			klon pospolity	szt.	9
33			surmia bignioniowata	szt.	9
34			robinia biała	szt.	8
35			wiśnia osobliwa	szt.	5
36	D-09.01.01.	45100000-8	Nasadzenia krzewów z roczną pielęgnacją		
37			krzewy z grupy dereń	szt.	850
38			krzewy z grupy berberys	szt.	600
	D-10.02.01		Schody		
39			schody terenowe z obrzeży i kostki betonowej gr 8cm, układanych na mieszance związanej cementem C3/4	m2	15,00
40			balustrady przy schodach	m	16,00
			Elementy małej architektury		
41			Ławki (gotowe elementy) mocowane do podłoża zgodnie ze specyfikacją producenta	szt.	6

	D-04.00.00.		PODBUDOWY		
	D-04.01.01.	45111000-8	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
42			wykonanie koryta mechanicznie pod nawierzchnię chodnika (grunt G1)- gł. 26cm	m2	321,00
43			wykonanie koryta mechanicznie pod nawierzchnię zjazdów (grunt G1)- gł. 31cm	m2	217,00
44			wykonanie koryta mechanicznie pod nawierzchnię dróg (grunt G1)- gł. 36cm	m2	2 026,00
45			wykonanie koryta mechanicznie pod nawierzchnię chodnika (grunt G4) - gł. 41cm	m2	59,00
46			wykonanie koryta mechanicznie pod nawierzchnię zjazdów (grunt G4) - gł. 46cm	m2	121,00
47			wykonanie koryta mechanicznie pod nawierzchnię dróg (grunt G4)- gł. 66cm	m2	2 270,74
	D-04.04.02b	45233000-9	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		
48			podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31.5 z kruszywem C50/30, (drogi) grub. 25cm	m2	4 002,00
49			podbudowa zasadnicza - KŁSM 0/31.5 (mieszanka niezwiązana C50/30), (zjazdy) - 20cm	m2	339,00
50			podbudowa zasadnicza - KŁSM 0/31.5 (mieszanka niezwiązana C50/30), chodniki - 15cm	m2	201,00
	D-04.05.01	45233000-9	Podbudowa pomocnicza i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym		
51			w-wa mrozoochronna - kruszywo stab. cem. Rm=2,5MPa (mieszanka związana C3/4) - 15cm (warstwa stosowana na podłożu kat. G4 - drogi, zjazdy i chodniki)	m2	2 416,92
52			w-wa mrozoochronna - grunt stab. spoiwem hydraulicznym lub kruszywo stab. cem. Rm=1,5MPa (mieszanka związana spoiwem C1.5/2) - 15cm (warstwa stosowana na podłożu kat. G4)	m2	2 270,74
	D-05.00.00.		NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.23a.	45233000-9	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
53			Nawierzchnie jezdni z kostki bet. fazowanej szarej gr. 8cm na podsypce cem.piaskowej 3cm	m2	4 002,00
54			Nawierzchnie zjazdów z kostki bet. fazowanej szarej gr. 8cm na podsypce cem.piaskowej 3cm	m2	339,00
55			Nawierzchnia chodnika z kostki bet. fazowanej czerwonej gr. 8cm na podsypce cem.piaskowej 3cm	m2	201,00
	D-06.00.00.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.01.01.	45112000-5	Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków		
56			Plantowanie, humusowanie skarp, trawników, gr. 10cm, obsianie trawą, z roczną pielęgnacją	m2	5 882,00

	D-07.00.00.		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01	45233221-4	Oznakowanie poziome		
57			- grubowarstwowe - linie ciągłe	m ²	3,50
	D-07.02.01.	45233000-9	Oznakowanie pionowe		
58			Słupki stalowe	szt.	8
59			znaki drogowe średnie typu B średnie	szt.	1
60			znaki drogowe średnie typu D średnie	szt.	6
61			tablice informacyjne	szt.	1
	D-07.05.01.	45233280-5	Bariery ochronne stalowe		
62			bariery energochłonne N2W2	mb	14
	D-08.00.00.		ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01b	45233000-9	Krawężniki i oporniki betonowe		
63			krawężniki betonowe 15x30cm na ławie z oporem z betonu C12/15 o świetle 12cm	m	48,00
64			krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm na ławie z betonu C12/15 o świetle 0cm	m	21,00
65			krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm na ławie z betonu C12/15 o świetle 2cm	m	207,00
66			krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm na ławie z betonu C12/15 o świetle 6cm	m	1 212,00
67			oporniki betonowe 12x25cm na ławie z betonu C12/15 o świetle 0cm - zjazdy	m	333,00
	D-08.03.01.	45233000-9	Betonowe obrzeża chodnikowe		
68			obrzeża betonowe 8x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	297,00
	D-08.07.01b		Urządzenia do ograniczania prędkości pojazdów		
69			progi zwalniające wyspowe - 300x180x6,5	szt.	14

PRZEDMIAR ROBOT, BRANŻA SANITARNA				
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ OSIEDLE LEŚNE TYMAWA - ETAP1				
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	razem
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
		SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa skrzynki do zasuw wraz z wymianą skrzynki ulicznej	szt	33
		RAZEM SIECI WODOCIĄGOWE	x	x
		KANALIZACJA SANITARNA		
2	D-03.02.01	Wymiana włązu i regulacja istn. studni kanalizacyjnej	szt	36
		RAZEM KANALIZACJA SANITARNA	x	x
	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
		KANALIZACJA DESZCZOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI SANITARNYCH		
3	D-03.02.01	Budowa przykanalików Dn200mm z rur PP	m	209
4	D-03.02.01	Budowa kanału Dn300mm z rur PEHD	m	341
5	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn 0,5m z wpustem deszczowym	szt	37
6	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn 1,2m z kaskadą zewnętrzną z rur i kształtek lub bez kaskady - z osadnikiem	szt	26
7	D-03.02.01	Budowa osadnika pionowego Dn1,5m	szt	2
8	D-03.02.01	Wymiana włązu i regulacja istn. studni kanalizacyjnej	szt	8
9	D-03.02.01	Montaż poduszki sorbentowej L=600mm	szt	2
10	D-03.02.01	Budowa wylotu kan. deszczowej Dn300 do zbiornika wg KPED	szt	2
11	D-03.02.01	Demontaż sieci kan. deszczowej z obiektami na sieci	m	143
		RAZEM KANALIZACJA DESZCZOWA		

PRZEDMIAR ROBÓT

"Przebudowa dróg gminnych wewnętrznych na Osiedlu Leśnym w Tymawie - Etap I"
– Zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznych

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. obm.	Ilość
1	D-01.03.02	Wykonanie wykopów otwartych i zasypanie		
2	D-01.03.02	Wykop otwarty i zasypanie 0,8x0,4m	mb	90,5
3	D-01.03.02	Montaż projektowanych wstawek kablowych nn-0,4kV		
4	D-01.03.02	Ułożenie folii kablowej koloru niebieskiego	mb	90,5
5	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych na kablach w gotowym wykopie		
6	D-01.03.02	Ułożenie rur dwudzielnych D120	mb	90,5