
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu) w gminie Lesznówola polegająca na budowie chodnika i zjazdów po stronie północnej w ramach inwestycji pn. "Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu, gm. Lesznówola)"
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 2849W - ul. Postępu, gm. Lesznówola
INWESTOR : Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno ul. Chyliczkowska 14
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : październik 2019 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
październik 2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu) w gminie Lesznowola polegająca na budowie chodnika i zjazdów po stronie północnej w ramach inwestycji pn. "Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu, gm. Lesznowola)". ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	31
2	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW	45231300-8	32	35
3	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	36	51
3.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	36	46
3.2	Roboty wykończeniowe	45112710-5	47	51
4	PODBUDOWY	45233320-8	52	56
5	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE	45233220-7	57	66
6	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		67	76
6.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	67	75
6.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	76	76

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu) w gminie Lesznowola polegająca na budowie chodnika i zjazdów po stronie północnej w ramach inwestycji pn. "Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu, gm. Lesznowola)". ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: 290	m ² m ²	 290.00	
				RAZEM	290.00
2 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 180	m ² m ²	 180.00	
				RAZEM	180.00
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 65	m ² m ²	 65.00	
				RAZEM	65.00
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 10 cm 130	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 10 cm - podbudowa pod nawierzchnią z kostki betonowej poz.1 - podbudowa pod nawierzchnią chodników z płyt betonowych 35x35 cm poz.3	m ² m ² m ²	 290.00 65.00	
				RAZEM	355.00
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 20 cm - podbudowa pod nawierzchnią bitumiczną poz.2	m ² m ²	 180.00	
				RAZEM	180.00
7 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych 63 70	m m m	 63.00 70.00	
				RAZEM	133.00
10 d.1	D-01.02.04	Ogrodzenia drewniane - rozebranie 53	m m	 53.00	
				RAZEM	53.00
11 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 230 A (suma częściowa) 210 B (suma częściowa)	m m m m	 230.00 ----- 230.00 210.00 ----- 210.00	
				RAZEM	440.00
12 d.1	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów na zaprawie cementowej - słupy ogrodzeń 15*0.5*0.5*2.2 18*0.25*0.5*2.2 - podmurówka ogrodzenia: 53.0*0.4*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.25 4.95 8.48	
				RAZEM	21.68
13 d.1	D-01.02.04	Rozebranie elementów betonowych - podmurówki i fundamenty ogrodzeń 53.0*0.4*0.8+15*0.5*0.5*0.8 poz.11A*0.3*(0.3+0.6) (72.0*0.25)*(0.3+0.6) (70.0*0.3)*(0.2+0.6)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 19.96 62.10 16.20 16.80	
				RAZEM	115.06

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu) w gminie Lesznowola polegająca na budowie chodnika i zjazdów po stronie północnej w ramach inwestycji pn. "Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu, gm. Lesznowola)". ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	D-01.02.04	Demontaż przepustu betonowego o średnicy nominalnej 400 mm	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
15 d.1	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 - studzienki zaworów wodociągowych (12)*0.093	m ³		
			m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
16 d.1	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m3 do 0,3 m3 - włązy kanałowe (4)*0.213 - włązy studzienek teletechnicznych (5)*0.273	m ³		
			m ³	0.85	
			m ³	1.37	
				RAZEM	2.22
17 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.1*0.08*1.4 * chodników z płyt bet. 35x35 cm poz.3*0.05*1.4 * nawierzchni z betonu poz.4*0.10*1.4 * podbudowy z kruszyw poz.5*0.1*1.18 poz.6*0.2*1.18 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.8*0.08*0.3*1.4 * mury i słupki ogrodzeń poz.12*1.3 * podmurówki i fundamentu ogrodzeń poz.13*1.4 * przepustu z rur betonowych [poz.14*(3.14*0.23*0.23-3.14*0.2*0.2)]*1.4 - z regulacji pionowych: (poz.15+poz.16)*1.4	m ³		
			m ³	32.48	
			m ³	4.55	
			m ³	18.20	
			m ³	41.89	
			m ³	42.48	
			m ³	2.69	
			m ³	28.18	
			m ³	161.08	
			m ³	7.94	
			m ³	4.68	
				RAZEM	344.17
18 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami - transport gruzu na odl. 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.17	m ³		
			m ³	344.17	
				RAZEM	344.17
19 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - wg poz. dot. załadunku poz.18 - z rozbiórki: * nawierzchni bitumicznej poz.2*0.08*1.4 * krawężników bet. 15x30 cm poz.7*0.15*0.3*1.4 * ław pod krawężnikami poz.7*0.043*1.4	m ³		
			m ³	344.17	
			m ³	20.16	
			m ³	7.56	
			m ³	7.22	
				RAZEM	379.11
20 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 1700/1000	km		
			km	1.700	
				RAZEM	1.700
21 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (5000)*95%	m ²		
			m ²	4750.00	
				RAZEM	4750.00
22 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (5000)*5%	m ²		
			m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
23 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwalnię (1313)*95%	m ³		
			m ³	1247.35	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu) w gminie Lesznowola polegająca na budowie chodnika i zjazdów po stronie północnej w ramach inwestycji pn. "Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu, gm. Lesznowola)". ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1247.35
24 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwalkę (1313)*5%	m ³ m ³	65.65	
				RAZEM	65.65
25 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - zebrany humus (poz.21+poz.22)*0.1-poz.49*0.1*1.03	m ³ m ³	88.00	
				RAZEM	88.00
26 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwalkę poz.23+poz.24 - zebrany humus poz.25	m ³ m ³ m ³	1313.00 88.00	
				RAZEM	1401.00
27 d.1	D-01.02.04	Zabezpieczenie istniejących przewodów instalacji podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi o śr. 110 mm 150	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
28 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II (poz.31)*5%	m ³ m ³	131.25	
				RAZEM	131.25
29 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz.28	m ³ m ³	131.25	
				RAZEM	131.25
30 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m mechanicznie, grunt kat. I-II (poz.31)*95%	m ³ m ³	2493.75	
				RAZEM	2493.75
31 d.1	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 2625	m ³ m ³	2625.00	
				RAZEM	2625.00
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW			
32 d.2	D-06.02.01	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm - podłoże pod przepusty (fundament żwirowy) 138.0*0.2	m ³ m ³	27.60	
				RAZEM	27.60
33 d.2	D-06.02.01	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm - podłoże pod przepusty (podsypka piaskowa) 138.0*0.1	m ³ m ³	13.80	
				RAZEM	13.80
34 d.2	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur betonowych o średnicy 50 cm 235	m m	235.00	
				RAZEM	235.00
35 d.2	D-06.02.01	Ścianka czołowa prefabrykowana (ze skrzydełkami) dla rur o śr. 500 mm 36	szt. szt.	36	
				RAZEM	36
3		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
3.1		Usunięcie drzew i krzewów			
36 d.3.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm 50	szt. szt.	50	
				RAZEM	50
37 d.3.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm 62	szt. szt.	62	
				RAZEM	62
38 d.3.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm 24	szt. szt.	24	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu) w gminie Lesznowola polegająca na budowie chodnika i zjazdów po stronie północnej w ramach inwestycji pn. "Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu, gm. Lesznowola)". ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24
39 d.3.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
40 d.3.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		- śr. 41-50 cm			
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
41 d.3.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 220/10000	ha		
			ha	0.0220	
				RAZEM	0.0220
42 d.3.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		(poz.36)*0.07	m ³	3.50	
		(poz.37)*0.2	m ³	12.40	
		(poz.38)*0.24	m ³	5.76	
		(poz.39)*0.3	m ³	1.50	
		(poz.40)*0.42	m ³	0.84	
				RAZEM	24.00
43 d.3.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		(poz.36)*0.05	mp	2.50	
		(poz.37)*0.07	mp	4.34	
		(poz.38)*0.17	mp	4.08	
		(poz.39)*0.28	mp	1.40	
		(poz.40)*0.45	mp	0.90	
				RAZEM	13.22
44 d.3.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		- z karczowania drzew:			
		(poz.36)*0.06	mp	3.00	
		(poz.37)*0.17	mp	10.54	
		(poz.38)*0.42	mp	10.08	
		(poz.39)*0.77	mp	3.85	
		(poz.40)*1.35	mp	2.70	
		A (suma częściowa)		-----	
			mp	30.17	
		- z karczowania krzewów			
		poz.41*286.0	mp	6.29	
		B (suma częściowa)		-----	
			mp	6.29	
				RAZEM	36.46
45 d.3.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.42	m ³		
			m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
46 d.3.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	mp		
		- karpina poz.43	mp	13.22	
		- gałęzie:			
		* z karczowania drzew: poz.44A	mp	30.17	
		* z karczowania krzewów poz.44B	mp	6.29	
				RAZEM	49.68
3.2		Roboty wykończeniowe			
47 d.3.2	D-02.03.01	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		(4000)*50%	m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
48 d.3.2	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, w gruncie kat. I-III	m ²		
		(4000)*50%	m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
49 d.3.2	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) 4000	m ²		
			m ²	4000.00	
				RAZEM	4000.00

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu) w gminie Lesznowola polegająca na budowie chodnika i zjazdów po stronie północnej w ramach inwestycji pn. "Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu, gm. Lesznowola)". ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.3.2	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.49	m ² m ²	 4000.00	
				RAZEM	4000.00
51 d.3.2	D-08.05.01	Umocnienie skarp i dna rowu z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm z wypełnieniem otworów żwirem 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
4		PODBUDOWY			
52 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * chodników 2920 A (suma częściowa) * zjazdów 830 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 2920.00 ----- 2920.00 830.00 ----- 830.00	
				RAZEM	3750.00
53 d.4	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0, warstwa gr. 10 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.52A A (suma częściowa) * zjazdów poz.52B B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 2920.00 ----- 2920.00 830.00 ----- 830.00	
				RAZEM	3750.00
54 d.4	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.53A	m ² m ²	 2920.00	
				RAZEM	2920.00
55 d.4	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów poz.53B	m ² m ²	 830.00	
				RAZEM	830.00
56 d.4	D-08.05.01	Podsypki cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 5 cm - zwiększone od gr. 10 cm - pod ściek podchodnikowy 6*0.5	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
5		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE			
57 d.5	D-08.01.01; D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod krawężniki 12x25 cm: * zjazdy poz.58A*0.038 - pod obrzeża poz.62*0.036	m ³ m ³ m ³	 16.72 117.36	
				RAZEM	134.08
58 d.5	D-08.01.01; D-08.05.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy - zjazdy 440 A (suma częściowa) - w ścieku podchodnikowym 12 B (suma częściowa)	m m m m	 440.00 ----- 440.00 12.00 ----- 12.00	
				RAZEM	452.00
59 d.5	D-08.05.01	Wykonanie różnych elementów betonowych (beton C20/25) drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - dno ścieku podchodnikowego 6.0*(0.12*0.26)	m ³ m ³	 0.19	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu) w gminie Lesznowola polegająca na budowie chodnika i zjazdów po stronie północnej w ramach inwestycji pn. "Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu, gm. Lesznowola)". ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.19
60 d.5	D-08.05.01	Przykrycie ścieku podchodnikowego płytami betonowymi o wymiarach 50x50x7 cm, kl. I 6.0*0.5	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
61 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.08 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia 480	m m	480.00	
				RAZEM	480.00
62 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 3260	m m	3260.00	
				RAZEM	3260.00
63 d.5	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych (wg KPED 01.24), na podsypce cementowo-piaskowej 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
64 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.54-poz.66	m ² m ²	2900.00	
				RAZEM	2900.00
65 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy poz.55	m ² m ²	830.00	
				RAZEM	830.00
66 d.5	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30 cm "dotykowych" żółtych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - na przejściach dla pieszych 20	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
6		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
6.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
67 d.6.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów 17	szt. szt.	17	
				RAZEM	17
68 d.6.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 13	szt. szt.	13	
				RAZEM	13
69 d.6.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm 29	szt. szt.	29	
				RAZEM	29
70 d.6.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "A" 6	szt. szt.	6	
				RAZEM	6
71 d.6.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "A" 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
72 d.6.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B" 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
73 d.6.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 30 - typu "T" 2	szt. szt. szt.	30 2	
				RAZEM	32

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu) w gminie Lesznowola polegająca na budowie chodnika i zjazdów po stronie północnej w ramach inwestycji pn. "Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2849W (ul. Postępu, gm. Lesznowola)". ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.6.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
75 d.6.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tablice typu E (pow. śr. 1.5 m2) - typu "E" 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
6.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
76 d.6.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 235	m ² m ²	 235.00	
				RAZEM	235.00