
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 106668B w miejscowości Stoczki (pas drogi gminnej)

ADRES INWESTYCJI: Stoczki, Gmina Turośń Kościelna

NAZWA INWESTORA: Gmina Turośń Kościelna

ADRES INWESTORA: ul. Białostocka 5; 18-106 Turośń Kościelna

SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. P. Jakubecki

DATA OPRACOWANIA: 04.05.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	0,451	km	0,45	
			RAZEM	0,45
1.2	D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
1.2.1	Ścinanie drzew i karczowanie			
1.2.1.1	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm			
2 d.1.2.1 .1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
	24	szt.	24,00	
			RAZEM	24,00
3 d.1.2.1 .1	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
	24	szt.	24,00	
			RAZEM	24,00
4 d.1.2.1 .1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
	21	szt.	21,00	
			RAZEM	21,00
5 d.1.2.1 .1	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
	21	szt.	21,00	
			RAZEM	21,00
6 d.1.2.1 .1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
7 d.1.2.1 .1	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
8 d.1.2.1 .1	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
	$24 * 0,07 + 21 * 0,20 + 2 * 0,24$	mp	6,36	
			RAZEM	6,36
9 d.1.2.1 .1	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
	$24 * (0,05 + 0,06) + 21 * (0,07 + 0,17) + 2 * (0,17 + 0,42)$	mp	8,86	
			RAZEM	8,86
1.2.1.2	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm			
10 d.1.2.1 .2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
11 d.1.2.1 .2	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2.1 .2	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
13 d.1.2.1 .2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
	3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
14 d.1.2.1 .2	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
	3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
15 d.1.2.1 .2	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
	1 * 0,30 + 3 * 0,42	mp	1,56	
			RAZEM	1,56
16 d.1.2.1 .2	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
	3 * (0,28 + 0,77) + 3 * (0,45 + 1,35)	mp	8,55	
			RAZEM	8,55
1.2.1.3	D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm			
17 d.1.2.1 .3	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
18 d.1.2.1 .3	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
19 d.1.2.1 .3	Wywożenie na odległość do ...km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
20 d.1.2.1 .3	Wywożenie na odległość do ...km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
21 d.1.2.1 .3	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
	1 * 1,95 + 1 * 2,62	mp	4,57	
			RAZEM	4,57
1.3	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
1.3.1	Rozbiórki nawierzchni drogowych			
1.3.1.1	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej			
22 d.1.3.1 .1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej /rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/	m2		
	10 + 8	m2	18,00	
			RAZEM	18,00
23 d.1.3.1 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ...km	m3		
	10 * 0,08 + 8 * 0,06	m3	1,28	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	1,28
1.3.2	Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych			
1.3.2.1	Rozebranie krawężników betonowych			
24 d.1.3.2 .1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /rozebranie obramowań istniejących nawierzchni/	m		
	10	m	10,00	
			RAZEM	10,00
25 d.1.3.2 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ...km	m3		
	10 * 0,045	m3	0,45	
			RAZEM	0,45
1.3.2.2	Rozebranie obrzeży betonowych			
26 d.1.3.2 .2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
	6	m	6,00	
			RAZEM	6,00
27 d.1.3.2 .2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m3		
	6 * 0,06 * 0,2	m3	0,07	
			RAZEM	0,07
1.3.3	D.01.02.04.61 Rozebranie barier ochronnych betonowych lub żelbetowych			
28 d.1.3.3	Rozebranie barier drogowych betonowych /rozebranie istniejących barier stalowych na wysokości przejścia dla pieszych/	m		
	8	m	8,00	
			RAZEM	8,00
29 d.1.3.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ...km	m3		
	8 * 0,25 * 1,3	m3	2,60	
			RAZEM	2,60
1.3.4	D.01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
30 d.1.3.4	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 40 cm /pod zjazdami/	m		
	6,5	m	6,50	
			RAZEM	6,50
31 d.1.3.4	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 60 cm /przepust podwójny pod korpusem drogi o śr. 120 cm/	m		
	2 * 12,6	m	25,20	
			RAZEM	25,20
32 d.1.3.4	Rozbiórka ścian czołowych przepustów z betonu	m3		
	14 * 0,3 * 1,4	m3	5,88	
			RAZEM	5,88
33 d.1.3.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ...km	m3		
	6,5 * 0,8 + 25,2 * 5,7 + 14 * 0,3 * 1,4	m3	154,72	
			RAZEM	154,72
1.3.5	Rozbiórki elementów oznakowania pionowego			
1.3.5.1	Rozebranie słupków do znaków drogowych			
34 d.1.3.5 .1	Rozebranie słupków do znaków /betonowe słupki wzdłuż rowu/	szt.		
	11	szt.	11,00	
			RAZEM	11,00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3.5 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ...km	m3		
	2	m3	2,00	
			RAZEM	2,00
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
36 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do ...km samochodami samowyladowczymi	m3		
	<wg tabeli robót ziemnych> 2425,32 <DODATKI NIEUWZGLĘDNIONE W TABELI ROBÓT ZIEMNYCH> <wykonanie koryta pod nawierzchnie wlotów dróg bocznych> 45 * 0,37 <wykonanie koryta pod nawierzchnie z kruszywa - dowiązania> 178 * 0,25 <wykonanie koryta pod nawierzchnie dojeżdż do posesji> 5 * 0,20 <wykonanie koryta pod nawierzchnie zjazdów> 115 * 0,32 + 21 * 0,3 <wykonanie wykopu przy przepuszczeniu> 15 * 15 * 2	m3 m3 m3 m3 m3 m3	2 425,32 16,65 44,50 1,00 43,10 450,00	
			RAZEM	2 980,57
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów (grunt należy pozyskać z dokopu)			
37 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do ...km samochodami samowyladowczymi	m3		
	<wg tabeli robót ziemnych> 1207,14 <zasypanie przepustu> 450	m3 m3	1 207,14 450,00	
			RAZEM	1 657,14
38 d.2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
	1657,14	m3	1 657,14	
			RAZEM	1 657,14
39 d.2.2	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sytki kat. I-II	m3		
	1657,14	m3	1 657,14	
			RAZEM	1 657,14
40 d.2.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie	m2		
	318	m2	318,00	
			RAZEM	318,00
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D-03.01.01 Przepust pod koroną drogi			
3.1.1	D-03.01.01.13 Wykonanie przepustów pod koroną drogi			
41 d.3.1.1	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
	10 * 12	m-g	120,00	
			RAZEM	120,00
42 d.3.1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<przepust> 5 * 12,6	m2	63,00	
			RAZEM	63,00
43 d.3.1.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
	3 * 0,7 * 12,6	m3	26,46	
			RAZEM	26,46
44 d.3.1.1	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
	3 * 12,56	m2	37,68	
			RAZEM	37,68
45 d.3.1.1	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	7,6 * 12,6	m2	95,76	
			RAZEM	95,76
46 d.3.1.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm /rury o śr. 120 cm/	m		
	12,6 * 2	m	25,20	
			RAZEM	25,20
47 d.3.1.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 120 cm	obiek t		
	2	obiek t	2,00	
			RAZEM	2,00
3.2	D-03.02.01a Kanalizacja deszczowa			
3.2.1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
48 d.3.2.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
	<studnie telekomunikacyjne projektowane> 6	szt.	6,00	
			RAZEM	6,00
49 d.3.2.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<zawory wodociągowe> 8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
4	D-04.00.00 POBUDOWY			
4.1	D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
50 d.4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<koryto pod nawierzchnię jezdni z kostki betonowej> 2010	m2	2 010,00	
	<koryto pod nawierzchnię poboczy z kostki betonowej> 487	m2	487,00	
	<koryto pod nawierzchnię ścieku z kostki betonowej> 241 * 0,2	m2	48,20	
	<koryto pod nawierzchnię wyniesionych skrzyżowania i przejścia dla pieszych z kostki betonowej> 150	m2	150,00	
	<koryto pod nawierzchnię zjazdów z kostki betonowej> 115	m2	115,00	
	<koryto pod nawierzchnię chodników i dojeżdż do posesji z kostki betonowej> 20	m2	20,00	
	<koryto pod nawierzchnię ramp dla pieszych> 8	m2	8,00	
	<koryto pod nawierzchnię żwirowe - dowiązania> 178	m2	178,00	
	<koryto pod ławy krawężników> (857 + 17) * 0,30	m2	262,20	
			RAZEM	3 278,40
4.2	D-04.02.02 Warstwa mrozochronna			
51 d.4.2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 35 cm /wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem C1,5/2/	m2		
	<warstwa mrozochronna pod jezdnię i pobocza z kostki betonowej> 120 * 6	m2	720,00	
	<warstwa mrozochronna pod ławy krawężników> 120 * 2 * 0,3	m2	72,00	
	<warstwa mrozochronna pod zjazdami poza obrysem poboczy> 21	m2	21,00	
			RAZEM	813,00
4.3	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
52 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 35 cm /wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanego z kruszywem C50/30 /	m2		
	<podbudowa nawierzchni wyniesionych skrzyżowania i przejścia dla pieszych z kostki betonowej> 150	m2	150,00	
			RAZEM	150,00
53 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm /wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanego z kruszywem C50/30 /	m2		
	<podbudowa pod nawierzchnię jezdni z kostki betonowej> 2010	m2	2 010,00	
	<podbudowa pod nawierzchnię poboczy z kostki betonowej> 487	m2	487,00	
	<podbudowa pod nawierzchnię ścieku z kostki betonowej> 241 * 0,2	m2	48,20	
			RAZEM	2 545,20

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm /wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr/	m2		
	<podbudowa pod nawierzchnię zjazdów z kostki betonowej> 115	m2	115,00	
			RAZEM	115,00
55 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm /wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr/	m2		
	<podbudowa chodników i dojeżdż do posesji z kostki betonowej> 20	m2	20,00	
	<podbudowa pod nawierzchnie ramp dla pieszych> 8	m2	8,00	
			RAZEM	28,00
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	D-05.01.04a Nawierzchnia żwirowa			
56 d.5.1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 25 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie /wykonanie nawierzchni żwirowych/	m2		
	<nawierzchnie żwirowe> 178	m2	178,00	
			RAZEM	178,00
5.2	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej			
57 d.5.2	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" (barwa szara) grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
	<nawierzchnia jezdni z kostki betonowej> 2010	m2	2 010,00	
			RAZEM	2 010,00
58 d.5.2	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" (barwa grafitowa) grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
	<nawierzchnia poboczy z kostki betonowej> 487	m2	487,00	
			RAZEM	487,00
59 d.5.2	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" (barwa czerwona) grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
	<nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej> 115	m2	115,00	
	<nawierzchnia skrzyżowań i przejść dla pieszych wyniesionych z kostki betonowej> 150	m2	150,00	
			RAZEM	265,00
60 d.5.2	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" (barwa szara) grubości 60 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
	<ściek uliczny z kostki betonowej> 241 * 0,2	m2	48,20	
			RAZEM	48,20
6	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
6.1.1	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm			
61 d.6.1.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
	<rów drogowy> 318 * 0,1	m3	31,80	
	<pozostałe zieleńce> 550 * 0,1	m3	55,00	
			RAZEM	86,80
62 d.6.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (humus należy pozyskać z dokopu)	m2		
	<rów drogowy> 318	m2	318,00	
	<pozostałe zieleńce> 550	m2	550,00	
			RAZEM	868,00
6.1.2	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce			
63 d.6.1.2	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2		
	9	m2	9,00	
			RAZEM	9,00
6.2	D-06.02.01a Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami			
6.2.1	Ułożenie przepustów z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 40 cm pod zjazdami			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6.2.1	Wykonanie ławy kruszywowej	m3		
	6,5 * 0,12 + 4 * 0,24	m3	1,74	
			RAZEM	1,74
65 d.6.2.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm na ławie z kruszywa	m		
	6,5	m	6,50	
			RAZEM	6,50
66 d.6.2.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 60 cm na ławie z kruszywa /przedłużenie istniejącego przepustu/	m		
	4	m	4,00	
			RAZEM	4,00
7	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
7.1.1	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
67 d.7.1.1	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2		
	<P-10> 4,5 * 3 * 0,5	m2	6,75	
	<P-25> 3 * 4,5 * 0,232 + 5 * 0,232	m2	4,29	
			RAZEM	11,04
7.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
7.2.1	Pionowe znaki drogowe odblaskowe			
7.2.1.1	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
68 d.7.2.1 .1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	28	szt.	28,00	
			RAZEM	28,00
7.2.1.2	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
69 d.7.2.1 .2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	49	szt.	49,00	
			RAZEM	49,00
7.3	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
7.3.1	Bariery ochronne stalowe jednostronne			
70 d.7.3.1	Bariery ochronne stalowe N2W4	m		
	<zgodnie z rys. Projekt Zagospodarowania Terenu> 144	m	144,00	
			RAZEM	144,00
7.4	D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
7.4.1	Ustawienie ogrodzeń ochronnych			
71 d.7.4.1	Ustawienie barier typu U-12a "olsztyńska"	m		
	8	m	8,00	
			RAZEM	8,00
8	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
72 d.8.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	857	m	857,00	
			RAZEM	857,00
73 d.8.1	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	17	m	17,00	
			RAZEM	17,00
8.2	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
8.2.1	D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 35x35x5 cm			

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.8.2.1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm (o fakturze rozpoznawalnej przez niewidomych) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /rampy przy przejściach dla pieszych/	m2		
	8	m2	8,00	
			RAZEM	8,00
8.3	D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej			
75 d.8.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<nawierzchnia chodników i dojeżdż do posesji z kostki betonowej> 20	m2	20,00	
			RAZEM	20,00
8.4	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
76 d.8.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	22	m	22,00	
			RAZEM	22,00
77 d.8.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obrzeża 8x30 cm na ławie betonowej z oporem/	m		
	84	m	84,00	
			RAZEM	84,00
9	ROBOTY DODATKOWE			
9.1	Wykonanie ścieku przez chodnik i dalej do rowu			
78 d.9.1	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		
	<korytko ściekowe z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 25x33x8cm> 16	m	16,00	
			RAZEM	16,00
9.2	Organizacja placu budowy i obsługa geodezyjna			
79 d.9.2	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
80 d.9.2	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00