

INWESTOR: Gmina Białystok
ul. Słonimska 1, 15-399 Białystok

NAZWA OBIEKTU: Budowa ul. 5KDL w Białymstoku

STADIUM: Drogowa

ADRES: Białystok, ul. 5KDL

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa mgr inż. Ł. Milewski

DATA OPRACOWANIA: 20.12.2018

Przedmiar

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:				
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
	0,191	km	0,19	
			RAZEM	0,19
1.2	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
d.1.2	2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
	8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
d.1.2	3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
d.1.2	4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
d.1.2	5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
d.1.2	6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
d.1.2	7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
d.1.2	8 Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
	8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
d.1.2	9 Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
d.1.2	10 Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
d.1.2	11 Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
d.1.2	12 Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
d.1.2	13 Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
d.1.2	14 Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
	$8 * 0,07 + 1 * 0,2 + 2 * 0,24 + 1 * 0,30 + 2 * 0,42 + 1 * 0,8$	mp	3,18	
			RAZEM	3,18

Przedmiar

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - karpina, gałęzie, drągowina i resztki	mp.		
	$8 * (0,05 + 0,06) + 1 * (0,07 + 0,17) + 2 * (0,17 + 0,42) + 1 * (0,28 + 0,77) + 2 * (0,45 + 1,35) + 1 * (0,88 + 2,62)$	mp.	10,45	
			RAZEM	10,45
16 d.1.2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
	zadrzewienia po prawej stronie jezdni 0,035	ha	0,04	
			RAZEM	0,04
17 d.1.2	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki /utilizacja pozostałości po karczunku drzew i krzaków/	mp.		
	$0,035 * 286$	mp.	10,01	
			RAZEM	10,01
1.3	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
1.3.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			
18 d.1.3.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej.	m2		
	zjazd na działkę 1364/12 i parking w pasie drogowym 114	m2	114,00	
	zjazd na działce 1364/12 - dowiązanie wysokościowe 38	m2	38,00	
			RAZEM	152,00
19 d.1.3.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	$114 * 0,08$	m3	9,12	
	przyjęto 20% nawierzchni do odwiezienia $38 * 0,08 * 0,2$	m3	0,61	
			RAZEM	9,73
1.3.2	Rozebranie krawężników betonowych			
20 d.1.3.2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	$28 + 6 + 6$	m	40,00	
			RAZEM	40,00
21 d.1.3.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	$40 * 0,2 * 0,3$	m3	2,40	
			RAZEM	2,40
1.3.3	Rozebranie ław pod krawężnikami			
22 d.1.3.3	Rozbiórka ław betonowych	m3		
	$40 * 0,09$	m3	3,60	
			RAZEM	3,60
23 d.1.3.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	$40 * 0,09$	m3	3,60	
			RAZEM	3,60
1.3.4	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego			
24 d.1.3.4	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m2		
	zjazd na działkę 1364/6 i parking w pasie drogowym 100	m2	100,00	
	zjazd na działce 1364/6 - dowiązanie wysokościowe 41	m2	41,00	
			RAZEM	141,00
25 d.1.3.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	$141 * 0,20$	m3	28,20	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	28,20
1.3.5 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych				
26 d.1.3.5	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie	m2		
	1064	m2	1 064,00	
			RAZEM	1 064,00
27 d.1.3.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	1064 * 0,15	m3	159,60	
			RAZEM	159,60
1.3.6 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych				
28 d.1.3.6	Rozebranie słupków do znaków /według projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
	6	szt.	6,00	
			RAZEM	6,00
29 d.1.3.6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	1	m3	1,00	
			RAZEM	1,00
1.3.7 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych				
30 d.1.3.7	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów /według projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
	3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
2 D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
31 d.2.1	Wykonanie wykopów wraz z załadunkiem i odwiezieniem urobku na odległość ... km.	m3		
	zgodnie z tabelą robót ziemnych 1319,91	m3	1 319,91	
	zjazd na działce 1364/12 - dowiązanie wysokościowe 38 * 0,4	m3	15,20	
	zjazd na działce 1364/6 - dowiązanie wysokościowe 41 * 0,4	m3	16,40	
	zjazdy indywidualne 19,0 * 0,42	m3	7,98	
			RAZEM	1 359,49
2.2 D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
32 d.2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów/grunt pozyskany z dokopu/	m3		
	zgodnie z tabelą robót ziemnych - grunt pozyskany z dokopu 19,23	m3	19,23	
			RAZEM	19,23
33 d.2.2	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki	m3		
	zgodnie z tabelą robót ziemnych 19,23	m3	19,23	
			RAZEM	19,23
3 D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów				
3.1.1 Regulacja pionowa kratek ściekowych				
34 d.3.1.1	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
	<wpusty uliczne projektowane> 12	szt.	12,00	
			RAZEM	12,00
3.1.2 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych				
35 d.3.1.2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	<studzienki rewizyjne istniejące kd> 3	szt.	3,00	
	<studzienki rewizyjne istniejące ks> 2	szt.	2,00	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<studzienki rewizyjne projektowane kd> 3	szt.	3,00	
			RAZEM	8,00
3.1.3 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych				
36 d.3.1.3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<zasuwy gazowe istniejące> 1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
4 D-04.00.00 PODBUDOWY				
4.1 D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
37 d.4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<koryto pod proj. jezdnię z BA> 954	m2	954,00	
	<koryto pod proj. plac manewrowy z kostki betonowej> 193	m2	193,00	
	<koryto pod proj. plac manewrowy z kruszywa> 200	m2	200,00	
	<koryto pod proj. zatoki postojowe z kostki bet.> 575	m2	575,00	
	<koryto pod proj. krawężnikami 20x30> 294 * 0,35	m2	102,90	
	<koryto pod proj. krawężnikami 20x22> 221 * 0,35	m2	77,35	
	<koryto pod proj. obrzeżami 8x30> 12 * 0,17	m2	2,04	
	<koryto pod proj. zjazdy indywidualne z kostki bet. do TR> 19	m2	19,00	
	<koryto pod proj. zjazd publiczny z kostki bet.> 126 + 24	m2	150,00	
	<koryto pod proj. chodniki z kostki bet.> 285	m2	285,00	
	<koryto pod proj. opaski z kostki bet.> 46	m2	46,00	
	<koryto pod zjazdem na działce 1364/12 - dowiązanie wysokościowe> 38	m2	38,00	
	<koryto pod zjazdem na działce 1364/6 - dowiązanie wysokościowe> 41	m2	41,00	
			RAZEM	2 683,29
4.2 D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową				
4.2.1 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie				
38 d.4.2.1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
	<podbudowa zasadnicza jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30> 954	m2	954,00	
			RAZEM	954,00
39 d.4.2.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy jezdni z BA/	m2		
	<podbudowa jezdni z BA> 954	m2	954,00	
	<warstwa wiążąca jezdni z BA> 954	m2	954,00	
			RAZEM	1 908,00
4.2.2 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją				
40 d.4.2.2	Skropienie emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2		
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3> 954	m2	954,00	
			RAZEM	954,00
41 d.4.2.2	Skropienie emulsją szybkoorospadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej i podbudowy jezdni z BA/	m2		
	<warstwa podbudowy zasadniczej jezdni z BA> 954	m2	954,00	
	<warstwa wiążąca jezdni> 954	m2	954,00	
			RAZEM	1 908,00
4.3 D-04.02.02 Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
42 d.4.3	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1.5/2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	<warstwa mrozochronna C1.5/2 pod proj. chodniki i opaski> 285 + 46	m2	331,00	
			RAZEM	331,00
43 d.4.3	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1.5/2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	<warstwa mrozochronna C1.5/2 pod proj. zjazdem do stacji TR> 19	m2	19,00	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	19,00
44 d.4.3	Transport mieszanki betonowej samochodami samowyladowczymi do ... t z załadowaniem z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do km	m3		
	331,0 * 0,10 + 19,0 * 0,15	m3	35,95	
			RAZEM	35,95
4.4	D-04.04.00a Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
45 d.4.4	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszyw niezwiązanych (grunt niewysadzinowy) o grubości po zagęszczeniu 25 cm /warstwa ulepszonego podłoża pod placem manewrowym o gr. 25 cm/	m2		
	<warstwa ulepszonego podłoża pod proj. plac manewrowy z kostki betonowej> 193	m2	193,00	
	<warstwa ulepszonego podłoża pod proj. plac manewrowy z kruszywa> 200	m2	200,00	
	<warstwa ulepszonego podłoża pod opornikami> 57 * 0,30	m2	17,10	
			RAZEM	410,10
4.5	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
46 d.4.5	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr gr. 10 cm /podbudowa chodników i opasek/	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. chodniki i opaski> 285 + 46	m2	331,00	
			RAZEM	331,00
47 d.4.5	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr gr. 15 cm /podbudowa zjazdów/	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. zjazd indywidualne> 19	m2	19,00	
			RAZEM	19,00
48 d.4.5	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr gr. 20 cm	m2		
	<podbudowa Cnr pod proj. zatoki postojowe z kostki bet.> 575	m2	575,00	
			RAZEM	575,00
49 d.4.5	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
	<podbudowa zasadnicza jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30> 954	m2	954,00	
	<podbudowa zasadnicza pod proj. plac manewrowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30> 193 + 200	m2	393,00	
	<podbudowa C50/30 pod proj. zjazdy publiczne> 126 + 24	m2	150,00	
	<podbudowa C50/30 pod zjazdem na działce 1364/12 - dowiązanie wysokościowe> 38	m2	38,00	
	<podbudowa C50/30 pod zjazdem na działce 1364/6 - dowiązanie wysokościowe> 41	m2	41,00	
			RAZEM	1 576,00
4.6	D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki związanej hydraulicznie cementem			
50 d.4.6	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanej hydraulicznie cementem C3/4, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm /podbudowa zatoki postojowej/	m2		
	<warstwa podbudowy C3/4 pod proj. zatoki postojowe z kostki bet.> 575	m2	575,00	
	<warstwa podbudowy C3/4 pod krawężnikami betonowymi między zatoką postojową a chodnikiem> 154 * 0,35	m2	53,90	
			RAZEM	628,90
51 d.4.6	Podbudowa pomocnicza mieszanki kruszywa związanej hydraulicznie cementem C3/4, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm /podbudowa jezdni/	m2		
	<podbudowa pod proj. jezdnię z C3/4> 954	m2	954,00	
	<podbudowa pod proj. krawężnikami przy jezdni z C3/4> 328 * 0,35	m2	114,80	
	<podbudowa pod proj. plac manewrowy z C3/4> 193	m2	193,00	
	<podbudowa pod proj. opornikami przy placu manewrowym z C3/4> 57 * 0,3	m2	17,10	
	<podbudowa pod proj. zjazdy publiczne z C3/4> 126 + 24	m2	150,00	
	<podbudowa pod proj. zjazdem na działce 1364/12 - dowiązanie wysokościowe> 38	m2	38,00	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<podbudowa pod proj. zjazdem na działce1364/6 - dowiązanie wysokościowe> 41	m2	41,00	
	<podbudowa pod proj. krawężnikami przy zjazdach publicznych z C3/4> 33 * 0,35	m2	11,55	
	<podbudowa pod proj. krawężnikami na działce1364/1 z C3/4> 12 * 0,35	m2	4,20	
			RAZEM	1 523,65
52 d.4.6	Transport mieszanki betonowej samochodami samowyladowczymi do ... t z załadowaniem z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do km	m3		
	628,90 * 0,15 + 1523,65 * 0,2	m3	399,07	
			RAZEM	399,07
4.7	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego			
53 d.4.7	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2		
	<podbudowa jezdni z BA gr 7cm> 954	m2	954,00	
			RAZEM	954,00
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr			
54 d.5.1	Nawierzchnie z kruszywa niezwiązanego [Cnr] gr. 20 cm po zagęszczeniu rozścielanego mechanicznie	m2		
	<nawierzchnia placu manewrowego z kruszywa Cnr> 200	m2	200,00	
			RAZEM	200,00
5.2	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
55 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
	<nawierzchnia jezdni z BA> 954	m2	954,00	
			RAZEM	954,00
5.3	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
56 d.5.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
	<nawierzchnia jezdni z BA> 954	m2	954,00	
			RAZEM	954,00
5.4	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej			
57 d.5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
	<nawierzchnia proj. placów manewrowych z kostki betonowej szarej> 193	m2	193,00	
	<nawierzchnia proj. zatok postojowych z kostki bet. szarej> 575	m2	575,00	
	<nawierzchnia proj. zjazdu indywidualnego do TR z kostki bet. czerwonej> 19	m2	19,00	
	<nawierzchnia proj. zjazdów publicznych z kostki bet. czerwonej> 126	m2	126,00	
	<nawierzchnia zjazdu na działce1364/12 - dowiązanie wysokościowe (należy wykorzystać 80% koski uzyskanej z rozbiórek)> 38	m2	38,00	
	<nawierzchnia zjazdu na działce1364/6 z kostki betonowej szarej - dowiązanie wysokościowe> 41	m2	41,00	
	<nawierzchnia proj. zjazdów publicznych z kostki bet. grafitowej> 24	m2	24,00	
			RAZEM	1 016,00
6	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
6.1.1	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowieńcowymi (farbami) - linie ciągłe			
58 d.6.1.1	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m2		
	<P-20> 2 * 27,6 * 0,12	m2	6,62	
			RAZEM	6,62
6.1.2	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowieńcowymi (farbami) - strzałki i inne symbole			
59 d.6.1.2	Ręczne malowanie na jezdni strzałek i innych symboli	m2		
	<P-24> 0,76 * 2	m2	1,52	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<malowanie niebieską farbą 1/4 koperty> 4,0 * 2	m2	8,00	
			RAZEM	9,52
6.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
6.2.1	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
60 d.6.2.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	<zgodnie z SOR> 4	szt.	4,00	
	<do tablicy informacyjnej o realizowaniu inwestycji ze środków Budżetu Obywatelskiego 2018> 2	szt.	2,00	
			RAZEM	6,00
6.2.2	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
61 d.6.2.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	<B-35> 1	szt.	1,00	
	<B-36> 1	szt.	1,00	
	<D-18a> 2	szt.	2,00	
	<T-26> 1	szt.	1,00	
	<T-29> 2	szt.	2,00	
	<tablica iforamacyjna o realizowaniu inwestycji ze środków Budżetu Obywatelskiego 2018> 1	szt.	1,00	
			RAZEM	8,00
7	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
62 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<krawężnik 20x30> 294	m	294,00	
	<krawężnik 20x30 na działce1364/12> 12	m	12,00	
			RAZEM	306,00
63 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	<krawężnik najazdowy 20x22> 221	m	221,00	
			RAZEM	221,00
64 d.7.1	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /ułożenie oporników 12x25 cm/	m		
	<opornik betonowy 12x25> 6 + 57	m	63,00	
			RAZEM	63,00
7.2	D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej			
65 d.7.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /nawierzchnia chodników i opasek/	m2		
	<nawierzchnia chodników> 285	m2	285,00	
	<nawierzchnia opasek> 44	m2	44,00	
			RAZEM	329,00
7.3	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
66 d.7.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	316	m	316,00	
			RAZEM	316,00
67 d.7.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	12	m	12,00	
			RAZEM	12,00
8	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1	D-09.01.01. Zieleń drogowa			
68 d.8.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania /humus należy pozyskać z dokopu/	m3		
	1090 * 0,1	m3	109,00	
			RAZEM	109,00
69 d.8.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1090	m2	1 090,00	
			RAZEM	1 090,00
9 ROBOTY DODATKOWE				
70 d.9	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
71 d.9	Płyty żelbetowe drogowe o dł. 150x300x15 cm układane dźwigiem	szt.		
	przykrycie istniejących ciepłociągów pod jezdniami i zatokami postojowymi			
	12	szt.	12,00	
			RAZEM	12,00
10 Zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu				
72 d.10	Montaż rur osłonowych na sieci elektroenergetycznej	m		
	<rury rezerwowe HDPE o średnicy 110 mm> 12	m	12,00	
			RAZEM	12,00
73 d.10	Montaż rur osłonowych na sieci elektroenergetycznej	m		
	<rury rezerwowe HDPE o średnicy 160 mm> 58	m	58,00	
			RAZEM	58,00
74 d.10	Umocnienie skarp dojazdu przy stacji transformatorowej w postaci czterech rzędów betonowych wibroprasowanych pustaków oporowych o wymiarach 25x19x39 cm (lub równoważnie z gazonów) wypełnionych betonem C12/15 na ławie betonowej C12/15.	m		
	4,5	m	4,50	
			RAZEM	4,50
75 d.10	Wykonanie nasadzeń drzew na działce nr geod. 1457/107 (01-Bacieczki)	szt		
	7	szt	7,00	
			RAZEM	7,00