

Przedmiar ul. Warmińska					
Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1.		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1d.1.1.1.	BCD D-01 01.01.01.11-01 analogia Uproszczona	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie pagórkowatym	km		
		0,44	km	0,44	
				RAZEM	0,44
1.1.2.		Inwentaryzacja powykonawcza			
2d.1.1.2.	BCD D-01 01.01.01.11-02 Uproszczona	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,44	km	0,44	
				RAZEM	0,44
1.2.		Usunięcie humusu i darniny			
3.d.1.2.	BCD D-01 01.02.02.13-02 Uproszczona	Mechaniczne usunięcie warstwy darniny i humusu z wywiezieniem nadmiaru na odkład	m3		
		767,35	m3	767,35	
				RAZEM	767,35
1.3.		Rozbiórki elementów dróg			
4d.1.3.	BCD D-01 01.02.04.41-01 Uproszczona	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z ławą fundamentową z oporem	m		
		39,08	m	39,08	
				RAZEM	39,08

5d.1.3.	BCD D-01 01.02.04. 29-01 Uproszczona	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		83,67	m2	83,67	
				RAZEM	83,67
6d.1.3.	BCD D-01 01.02.04. 51-01 Uproszczona	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m2		
		144,38	m2	144,38	
				RAZEM	144,38
7d.1.3.	BCD D-01 01.02.04. 25-02 Uproszczona	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		8,42	m2	8,42	
				RAZEM	8,42
8d.1.3.	BCD D-01 01.02.04. 23-01 Uproszczona	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm	m2		
		11,88	m2	11,88	
				RAZEM	11,88
9d.1.3.	BCD D-01 01.02.04. 42-01 Uproszczona	Rozebranie muru oporowego	m3		
		1,2	m3	1,2	
				RAZEM	1,2

10d.1.3.	BCD D-01 01.02.09. 11-01 Uproszczona	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	m3		
		43,89	m3	43,89	
				RAZEM	43,89
11d.1.3.	BCD D-01 01.02.09. 11-02 Uproszczona	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km	m3		
		43,89	m3	43,89	
				RAZEM	43,89
1.4.		ROBOTY ZIEMNE			
1.4.1.		Wykonywanie wykopów			
12d.1.4.1.	BCD D-02 02.01.01. 13-01 Uproszczona	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3		
		527,68	m3	527,68	
				RAZEM	527,68
1.4.2.		Wykonywanie nasypów			
13d.1.4.2.	BCD D-02 02.03.01. 13-01 Uproszczona	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku z ukopu lub/i dokopu na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		
		1094,38	m3	1094,38	
				RAZEM	1094,38

1.5.		PODBUDOWY			
1.5.1.		Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
14d.1.5.1.	BCD D-04 04.01.01. 31-01 Uproszczona	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		
		4305,67	m2	4305,67	
				RAZEM	4305,67
1.5.2.		Podbudowa pomocnicza i zasadnicza			
15d.1.5.2.	BCD D-04 04.04.01. 23-01 Uproszczona	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubość warstwy 15 cm	m2		
		2090,4	m2	2090,4	
				RAZEM	2090,4
16d.1.5.2.	BCD D-04 04.04.02. 24-01 Uproszczona	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm Krotność = 1,1	m2		
		2597,39	m2	2597,39	
				RAZEM	2597,39
1.6.		NAWIERZCHNIE			
17d.1.6.	BCD D-05 05.03.23. 15-03 Uproszczona	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		2994,15	m2	2994,15	
				RAZEM	2994,15

18d.1.6.	BCD D-05 05.03.23. 15-04 Uproszczona	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		1302,32	m2	1302,32	
				RAZEM	1302,32
1.7.		ELEMENTY ULIC			
1.7.1.		Krawężniki betonowe			
19d.1.7.1.	BCD D-08 08.01.01. 41-03 Uproszczona	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C16/20	m3		
		111,31	m3	111,31	
				RAZEM	111,31
20d.1.7.1.	BCD D-08 08.03.01. 12-01 Uproszczona	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		1034,8	m	1034,8	
				RAZEM	1034,8
21d.1.7.1.	BCD D-08 08.01.01. 31-02 Uproszczona	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		657,42	m	657,42	
				RAZEM	657,42

22d.1.7.1.	BCD D-08 08.01.01. 33-02 Uproszczona	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm bez ławy na podsypce cementowopiaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		234,88	m	234,88	
				RAZEM	234,88
1.8.		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
23d.1.8.	BCD D-07 07.02.01. 41-01 Uproszczona	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
24d.1.8.	BCD D-07 07.02.01. 44-44 Uproszczona	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
25d.1.8.	BCD D-07 07.01.01. 36-01 Uproszczona	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie strukturalne	m2		
		40,95	m2	40,95	
				RAZEM	40,95

1.9.		ZIELEŃ DROGOWA			
26d.1.9.	BCD D-09 09.01.01.11-01 Uproszczona	Obsianie terenu trawą wraz z roczną pielęgnacją	m2		
		1220,73	m2	1220,73	
				RAZEM	1220,73
2		Budowa sieci elektroenergetycznej oraz budowa oświetlenia drogowego			
2.1.		Budowa sieci elektrycznej			
2.1.1.		Roboty geodezyjne i pomiarowe			
27d.2.1.1.	BCD D-01 01.01.01.11-01 analogia Uproszczona	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie pagórkowatym	km		
		0,661	km	0,661	
				RAZEM	0,661
28d.2.1.1.	BCD D-01 01.01.01.11-02 Uproszczona	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,661	km	0,661	
				RAZEM	0,661
2.1.2.		Roboty ziemne			
29d.2.1.2.	BCA 1-06 06-18-11 Uproszczona	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli	m3		
		184	m3	184	
				RAZEM	184

30d.2.1.2.	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		655	m	655	
				RAZEM	655
31d.2.1.2.	KNR 2- 01 0705- 0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m3		
		339	m3	339	
				RAZEM	339
2.1.3.		Roboty montażowe			
32d.2.1.3.	KNNR 5 0401-02 analogia	Montaż szafy oświetleniowej WP P/20/049499 - 13kW	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
33d.2.1.3.	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli YAKXS4x25 w rowie kablowym, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną o grubości pow. 0,4- 0,6mm	m		
		655	m	655	
				RAZEM	655

34d.2.1.3.	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli YAKXS4x120 w rowie kablowym, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną o grubości pow. 0,4-0,6mm	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
35d.2.1.3.	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów płaskownika ocynkowanego FeZn25x4 w rowach kablowych	m		
		661	m	661	
				RAZEM	661
36d.2.1.3.	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości do 8m z wysięgnikiem	szt.		
		21	szt.	21	
				RAZEM	21
37d.2.1.3.	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		21	szt.	21	
				RAZEM	21

38d.2.1.3.	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
		21	kpl. przew.	21	
				RAZEM	21
39d.2.1.3.	KNKRB 5 0614- 03	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr.do 110 mm	m		
		122	m	122	
				RAZEM	122
2.1.4.		Badania i pomiary			
40d.2.1.4.	KNR 13- 21 0202- 01	Badanie odcinków linii kablowych do 5 żył	odc.		
		22	odc.	22	
				RAZEM	22
41d.2.1.4.	KNKRB 5 0805- 03	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego i skuteczności ochrony od porażeń	pomiar.		
		22	pomiar.	22	
				RAZEM	22

42d.2.1.4.	KNNR-W 9 1201- 01	Pomiar natężenia oświetlenia na stanowisku roboczym	punkt		
		22	punkt	22	
				RAZEM	22
3		Budowa sieci teletechnicznej			
3.1.		Roboty geodezyjne i pomiarowe			
43d.3.1.	BCD D- 01 01.01.01. 11-01 analogia Uproszcz ona	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km		
		0,503	km	0,503	
				RAZEM	0,503
44d.3.1.	BCD D- 01 01.01.01. 11-02 Uproszcz ona	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,503	km	0,503	
				RAZEM	0,503
3.2.		Roboty ziemne			
45d.3.2.	BCA 1- 06 06-18 -11 Uproszcz ona	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. I-II	m3		
		160,96	m3	160,96	
				RAZEM	160,96

46d.3.2.	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		503	m	503	
				RAZEM	503
47d.3.2.	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		503	m	503	
				RAZEM	503
3.3.		Roboty montażowe			
48d.3.3.	ZN-97/TP S.A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii I-II.	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
49d.3.3.	ZN-97/TP S.A.-040 0103-01	Budowa kanału technologicznego - rura DVK RHDPE 160mm	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100

50d.3.3.	ZN-97/TP S.A.-040 0103-01	Budowa kanału technologicznego - rura DVK RHDPE 110mm	m		
		513	m	513	
				RAZEM	513
51d.3.3.	ZN-97/TP S.A.-040 0103-01	Budowa kanału technologicznego - rura HDPE 40mm	m		
		513	m	513	
				RAZEM	513
52d.3.3.	ZN-97/TP S.A.-039 0204-04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm ,złączkiskręcane	szt.		
		36	szt.	36	
				RAZEM	36
53d.3.3.	ZN-97/TP S.A.-039 0303-01 analogia	Budowa kanału technologicznego - wiązka mikrorurek 7x14/2,00mm	km		
		0,508	km	0,508	
				RAZEM	0,508

54d.3.3.	ZN-97/TP S.A.-039 0206-06	Badanie szczelności zmontowanych odcinków do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm sprężarką	odc.		
		4	odc.	4	
				RAZEM	4
55d.3.3.	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśma ostrzegawcza szer. 200mm, gr. 0,3mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy 10mm z trwałym napisem "Uwaga kanał technologiczny"	km		
		0,508	km	0,508	
				RAZEM	0,508
4		INNE ROBOTY			
4.1.		Mury oporowe			
56d.4.1.	BCD D-10 10.01.01. 51-04 Uproszczona	Wykonanie ścian z prefabrykatów żelbetowych typu "L" o wysokości 0,80-1,50 m	m		
		31	m	31	
				RAZEM	31
4.2.		Schody terenowe			
57d.4.1.	BCD D-08 08.01.01. 42-02 Uproszczona	Wykonanie ławy betonowej zwykłej oraz policzków schodów z betonu C16/20	m3		
		5,22	m3	5,22	
				RAZEM	5,22

58d.4.1.	BCD D-08 08.01.01. 31-02 Uproszczona	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
59d.4.1.	BCD D-05 05.03.23. 15-03 Uproszczona	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		62,9	m2	62,9	
				RAZEM	62,9
4.3.		Zabezpieczenie istniejących sieci			
60d.4.2.	BCD D-03 03.06.01. 21-01 Uproszczona	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		50	szt.	50	
				RAZEM	50
61d.4.2.	BCD D-03 03.06.01. 31-01 Uproszczona	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3