

PRZEDMIAR				
PRZEBUDOWA				
ULICA WSCHODNIA				
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka	
1	2	3	Jm	Ilość
		Roboty przygotowawcze		
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg		
1		roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym – wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza		
	D – 01.01.00.			
		Razem:	km	0,51
		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr warstwy 20c		
2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości cm z transportem na odległość km w miejsce wskazane przez inwestora		
	D – 01.02.00.			
		Razem:	m2	845,03
		Rozebranie podbudowy z kruszywa		
3		Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15 cm z transportem na odległość 5 km w miejsce wskazane przez inwestora		
	D – 01.02.00.			
		Podbudowa pod nawierzchnią bitumiczną	m2	3000,79
		Podbudowa pod płytami betonowymi	m2	
		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych		
4		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8 cm z transportem i utylizacją		
	D – 01.02.00.			
		nawierzchnia bitumiczna	m2	3000,79
		Rozebranie podbudowy betonowej gr. 20 cm		
5		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej grubości ok. 20 cm z transportem i utylizacją		
	D – 01.02.00.			
		Podbudowa pod nawierzchnią bitumiczną	m2	3000,79
		Rozebranie krawężników betonowych		
6		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem i utylizacją	m	1014,76
	D – 01.02.00.			
		Rozebranie słupków do znaków drogowych		
7		Rozebranie słupków do znaków	szk	5,00
	D – 01.02.00.			
		Zdjęcie tarcz znaków drogowych		
8		Zdjęcie pionowych znaków lub drogowiskazów	szk	5,00
	D – 01.02.00.			
		Roboty przygotowawcze		
		ROBOTY ZIEMNE		
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-V z transportem urobku na odkład		
9		Roboty ziemne wykonane mechanicznie w gruncie kategorii z transportem urobku na odległość km w miejsce wskazane przez inwestora		
	D – 02.01.00.			
		Wykop do odwiezienia na odkład	m3	323,08
		Pogłębienie koryta pod zjazdami na średnią głębokość 10 cm	m3	25,06
		Razem:		348,14
		ROBOTY ZIEMNE		
		PODBUDOWY		
		Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. Głębokość koryta do 10cm		
10		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii		
	D – 04.01.00.			
		Przed wykonaniem chodników	m2	845,03
		Przed wykonaniem podbudowy z kruszywa łamanego pod zjazdami	m2	250,57
		przed wykonaniem warstwy podłoża z gruntu stabilizowanego cementem	m2	3000,79
		Razem:	m2	4097,39
		Oczyszczanie warstw konstrukcyjnych mechanicznie		
11		Mechaniczne oczyszczanie nawierzchni ulepszonej z bitumu		
	D – 04.02.00.			
		Przed ułożeniem warstwy scieralnej	m2	3000,79
		Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową		
12		Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,5-0,8 kg/m2		
	D – 04.02.00.			
		Podbudowa z kruszywa łamanego na ul.	m2	3000,79
		Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową		
13		Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2		
	D – 04.02.00.			
		Przed ułożeniem warstwy scieralnej	m2	3000,79
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego		
14		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
	D – 04.03.01.			
		zjazdy	m2	250,57
		chodniki	m2	845,03

15	D - 04.03.01.	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	Razem	m2	1096,60
			ulica	m2	3000,79
16	D - 04.04.01.	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wg SST grubości 15cm <i>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość po zagęszczeniu 15cm</i>			
			ulica	m2	3000,79
		dodatek pod krawężniki	m2	363,57	
			Razem	m2	3364,36
17	D - 04.04.01.	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wg SST grubości 10cm <i>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość po zagęszczeniu 10cm</i>			
			zjazdu	m2	250,57
PODBUDOWY					
18	D - 05.01.00	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w wy 7cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7cm			
			ulica	m2	3000,79
19	D - 05.01.00	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w wy 5cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm			
			ulica	m2	3000,79
20	D - 05.02.00	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8cm Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem			
			zjazdu	m2	250,57
21	D - 08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 6cm Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem			
			chodniki	m2	846,03
NAWIERZCHNIE					
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
22	D - 07.02.00	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami)			
			Razem	m2	26,70
23	D - 07.01.00	Ustawianie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych Słupki z rur stalowych ocynkowanych do pionowych znaków drogowych			
			Razem	szp	6,00
24	D - 07.01.00	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2			
			Razem	szp	12,00
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
ELEMENTY ULIC					
25	D - 08.01.00	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15*30 (15x22cm - najazdowy) na ławie betonowej z opozem Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15*30cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej			
			Razem	m	878,37
26	D - 08.01.00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15*22cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej			
			Razem	m	440,53
27	D - 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30*8cm Obrzeża betonowe o wymiarach 30*8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
			Razem	m	760,22
28	D - 08.03.01	Ustawienie oporników Oporniki betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
			Razem	m	105,00
ELEMENTY ULIC					

ZIELEŃ DROGOWA			
Wykonanie trawników dywanowych			
29	Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II		
Razem		m2	585,36
ZIELEŃ DROGOWA			
Razem (netto)		zł	
Podatek VAT		zł	
Ogółem (brutto)		zł	

Branża sanitarna – kanalizacja sanitarna				
ul. ULICA WSCHODNIA				
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka	
1	2	3	4	5
ROBOTY ZIEMNE				
1	D – 01.01.00.	roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym – wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza	m	
2	D – 02.01.00.	Roboty ziemne wykonywane w szalunkach-wykopy w gruntach kat. III-IV z wywozem urobku na odległość 5km z rozplantowaniem z grubsza na miejscu wskazanym przez inwestora	m3	496,47
3	D – 02.01.00.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstawni grubości 30cm wraz z kosztem piasku	m3	1279,98
Razem: Roboty ziemne				1130,97
ROBOTY INSTALACYJNE				
5	KS – 01.00.00	Kanal z rur PCV lite klasy N fi200mm, na zagęszczonym podłożu grubości 15cm	m	
6	KS – 01.00.00	Kanal z rur PCV lite klasy N, fi 160mm na zagęszczonym podłożu grubości 15cm	m	496,47
7	KS – 01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi1200mm, w gotowym wykopie o śr. gł. 2,5m z wiazem zatraskowym typu ciężkiego 40t oraz płenszeniem oddziałającym	m szt.	155,51
8	KS – 01.00.00	Kształtki PCV kanalizacji deszczowej jednokielichowa łączone na wciśk o śr. zewn. 150mm-zasłepki/corki	szt.	15,00
9	KS – 01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200mm	m	27,00
10	KS – 01.00.00	Kamietowanie kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm – inspekcja telewizyjna	m	496,47
Razem: Roboty instalacyjne				496,47
Razem (netto)			zł	
Podatek VAT			zł	
Ogółem (brutto)			zł	

Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa				
ul. ULICA WSCHODNIA				
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka	
1	2	3	4	5
ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1		Demontaż rur betonowych fi 300 z utylizacją	m	450,00
2		Demontaż studni betonowych fi 1000 z utylizacją	szt.	9,00
Razem: Roboty rozbiórkowe				
ROBOTY ZIEMNE				
3	D – 01.01.00.	Roboty pomiarowe – wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	489,79
4	D – 02.01.00.	Roboty ziemne wykonywane w szalunkach-wykopy w gruntach kat. III-IV z wywozem urobku na odległość 5km z rozplantowaniem z grubsza na miejscu wskazanym przez inwestora	m3	1052,32
5	D – 02.01.00.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstawni grubości 30cm wraz z kosztem piasku	m3	819,16
Razem: Roboty ziemne				
ROBOTY INSTALACYJNE				
6	KD – 01.00.00	Kanal z rur PVC lite klasy N, fi315 mm na zagęszczonym podłożu, grubości 15cm	m	185,78
7	KD – 01.00.00	Kanal z rur PVC lite klasy N, fi400 mm na zagęszczonym podłożu, grubości 15cm	m	260,10
8	KD – 01.00.00	Kanal z rur PVC lite klasy N, fi500 mm na zagęszczonym podłożu, grubości 15cm	m	43,91

9	KD - 01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi1200mm, w gotowym wykopie o śr. gł. 1,70m z włazem żakaskowym typu ciężkiego 40t oraz pierścieniem odciążającym	szl	13,00
10	KD - 01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC lite klasy N, fi200mm na zagęszczonym podłożu gr 15cm	m	90,59
11	KD - 01.00.00	Wpusły uliczne na studzienkach betonowych fi500mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szl	24,00
12	KD - 01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	m	489,79
13	KD - 01.00.00	Inspekcja telewizyjna kanałów	m	489,79
Razem (netto)				
Podatek VAT			zł	
Ogółem (brutto)			zł	

Branża sanitarna - wodociąg				
ul. ULICA WSCHODNIA				
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka	
1	2	3	Jm	Ilość
ROBOTY ZIEMNE				
1	D - 01.01.00.	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	498,68
2	D - 02.01.00.	Roboty ziemne wykonywane w szalunkach-wykopy w gruntach kat. III-IV z wywozem urobku na odległość 50m z rozplanowaniem z grubsza na miejscu wskazanym przez inwestora	m3	1113,51
3	D - 02.01.00.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwami grubości 30cm wraz z kosztem piasku	m3	1099,37
Razem: Roboty ziemne				
ROBOTY INSTALACYJNE				
4	WS-01.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PVC fi110 na zagęszczonym podłożu gr 10cm wraz z ułożeniem taśmy ostrzegającej	m	
5	WS-01.00.00	Zasuwki oddzielające miękkouszczelniające klinowe kolanierzowe fi100mm z obudową teleskopową dla zasuw fi100mm, skrzynką uliczną żeliwną i niezbędnymi kształtkami	szl	498,68
6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne fi80mm z zasuwą żeliwną kolanierzową z klinem miękkouszczelniającym, kolanem stopowym i niezbędnymi kształtkami, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szl	3,00
7	WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe-montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) fi 32x3,0mm na zagęszczonym podłożu gr. 15cm wraz z ułożeniem taśmy ostrzegającej oraz kosztem wykonania wkłki	m	5,00
8	WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe-montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) fi 80 na zagęszczonym podłożu gr. 15cm wraz z ułożeniem taśmy ostrzegającej oraz kosztem wykonania wkłki	m	119,89
9	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką - fi90-110/32mm z zasuwą z obudową fi 32mm montowaną na rurociągach wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową i niezbędnymi kształtkami	szl	5,00
10	WS-01.00.00	Zaslepka dn32	szl	24,00
11	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	szl	1,00
12	WS-01.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE, PEHD wraz z dezynfekcją i płukaniem	kpł	1,00
Razem: Roboty instalacyjne				498,68
Razem (netto)				
Podatek VAT			zł	
Ogółem (brutto)			zł	

Branża elektryczna - oświetlenie				
ul. ULICA WSCHODNIA				
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka	
1	2	3	Jm	Ilość
ROBOTY ZIEMNE				
1	D - 01.04.00.	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	558,50
2	D - 02.01.00.	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	227,40
3	D - 02.01.00.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m	m	13,00
3		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	227,40
Razem: Roboty ziemne				
ROBOTY INSTALACYJNE				
4	OSW.01.00.00	Ułożenie rur osłonowych	m	85,6
5	OSW.01.00.00	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel oświetleniowy, przykrycie folią	m	568,50
6	OSW.01.00.00	Układanie uzłomów w rowach kablowych	m	568,50

7	OSW.01.00.00	Montaż uziorów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	szt.	13,00
8	OSW.01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	m	13,00
9	OSW.01.00.00	Fundamenty pod słupy	szt.	13,00
10	OSW.01.00.00	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie	szt.	13,00
11	OSW.01.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt.	13,00
12	OSW.01.00.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn	szt.	1,00
13	OSW.01.00.00	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	szt.	1,00
Razem (netto)				
Podatek VAT				zł
Ogółem (brutto)				zł

Branża elektryczna – kolizje				
ul. ULICA WSCHODNIA				
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka	
1	2	3	4	5
ROBOTY ZIEMNE				
1	D - 01.01.00.	Roboty pomiarowe – wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	544,00
2	D - 02.01.00.	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	217,60
3	D - 02.01.00.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	544,00
4		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	217,60
Razem: Roboty ziemne				
ROBOTY INSTALACYJNE				
5	EN-01.00.00	Ułożenie rur osłonowych	m	298,8
6	EN-01.00.00	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, nn i sn, przykrycie folią	m	544,00
7	EN-01.00.00	Układanie uziorów w rowach kablowych	m	544,00
8	EN-01.00.00	Montaż uziorów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	szt.	1,00
9	EN-01.00.00	Przesławianie słupów sieci nn i sn	szt.	1,00
10	EN-01.00.00	Fundamenty pod słupy	szt.	2,00
11	EN-01.00.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn	szt.	1,00
12	EN-01.00.00	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	kpl	1,00
Razem (netto)				
Podatek VAT				zł
Ogółem (brutto)				zł