

KOSZTORYS OFERTOWY						
PRZEBUDOWA						
ULICA WSCHODNIA						
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
1	2	3	Jm	Ilość	6	7
		Roboty przygotowawcze				
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg				
1	D - 01.01.00.	roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza				
		Razem:	km	0,51		
		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr warstwy 20cm				
2	D - 01.02.00.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości cm z transportem na odległość km w miejsce wskazane przez inwestora				
		Razem:	m2	846,03		
		Rozebranie podbudowy z kruszywa				
3	D - 01.02.00.	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15 cm z transportem na odległość 5 km w miejsce wskazane przez inwestora				
		Podbudowa pod nawierzchnią bitumiczną	m2	3000,79		
		Podbudowa pod płytami betonowymi	m2			
4	D - 01.02.00.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych				
		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8 cm z transportem i utylizacją				
		nawierzchnia bitumiczna	m2	3000,79		
		Rozebranie podbudowy betonowej gr. 20 cm				
5	D - 01.02.00.	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej grubości ok.20 cm z transportem i utylizacją				
		Podbudowa pod nawierzchnią bitumiczną	m2	3000,79		
		Rozebranie krawężników betonowych				
6	D - 01.02.00.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem i utylizacją	m	1014,76		
		Rozebranie słupków do znaków drogowych				
7	D - 01.02.00.	Rozebranie słupków do znaków	szt	5,00		
		Zdjęcie tarcz znaków drogowych				
8	D - 01.02.00.	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowiskazów	szt	5,00		
		Roboty przygotowawcze				
		ROBOTY ZIEMNE				
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-V z transportem urobku na odkład				
9	D - 02.01.00.	Roboty ziemne wykonane mechanicznie w gruncie kategorii z transportem urobku na odległość km w miejsce wskazane przez inwestora				
		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	D - 04.01.00.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii				
		Przed wykonaniem chodników	m2	846,03		
		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	D - 04.02.00.	Mechaniczne oczyszczanie nawierzchni ulepszonej z bitumu				
		Przed ułożeniem warstwy scieralnej	m2	3000,79		
		Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
12	D - 04.02.00.	Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2				
		Podbudowa z kruszywa łamanego na ul.	m2	3000,79		
		Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
13	D - 04.02.00.	Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2				
		Przed ułożeniem warstwy scieralnej	m2	3000,79		
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego				
14	D - 04.03.01.	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm				
		zjazdy	m2	250,57		
		chodniki	m2	846,03		

15	D - 04.03.01.	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	Razem	m2	1096,60		
		ulica		m2	3000,79		
		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wg SST grubości 15cm					
16	D - 04.04.01.	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm					
		ulica		m2	3000,79		
		dodatek pod krawężniki		m2	363,57		
		Razem		m2	3364,36		
		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wg SST grubości 10cm					
17	D - 04.04.01.	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm					
		zjazd		m2	250,57		
		PODBUDOWY					
		NAWIERZCHNIE					
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 7cm					
18	D - 05.01.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7cm					
		ulica		m2	3000,79		
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścierna, grubość w-wy 5cm					
19	D - 05.01.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 5cm					
		ulica		m2	3000,79		
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm					
20	D - 05.02.00	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem					
		zjazd		m2	250,57		
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm					
21	D - 08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem					
		chodniki		m2	846,03		
		NAWIERZCHNIE					
		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami)					
22	D - 07.02.00	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		m2	6,00		
		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków					
24	D - 07.01.00	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2					
		Razem		m2	12,00		
		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
		ELEMENTY ULIC					
		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15*30 (15x22cm - na zjazdach) na ławie betonowej z oporem					
25	D - 08.01.00	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		
		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30*8cm					
27	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30*8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
		Razem		m	760,22		
		Ustawienie oporników					
28	D - 08.03.01	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	595,36		
ZIELEŃ DROGOWA					
Razem (netto)					
Podatek VAT					
Ogółem (brutto)					

Branża sanitarna – kanalizacja sanitarna						
ul. ULICA WSCHODNIA						
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
1	2	3	Jm	Ilość	6	7
ROBOTY ZIEMNE						
1	D – 01.01.00.	roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym – wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza	m	496,47		
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	1279,98		
3	D – 02.01.00.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwowi grubości 30cm wraz z kosztem piasku	m3	1130,97		
Razem: Roboty ziemne						
ROBOTY INSTALACYJNE						
5	KS – 01.00.00	Kanał z rur PCV lite klasy N fi200mm, na zagęszczonym podłożu grubości 15cm	m	496,47		
6	KS – 01.00.00	Kanał z rur PCV lite klasy N, fi 160mm na zagęszczonym podłożu grubości 15cm	m	155,51		
7	KS – 01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi200mm, w gotowym wykopie o śr. gł. 2,5m z wiałem zatrzaskowym typu ciężkiego 40t oraz pierścieniem odciążającym	szt.	13,00		
8	KS – 01.00.00	Kształtki PCV kanalizacji deszczowej jednokielichowe łączone na wciśk o śr. zewn. 150mm-zaślepek/korki	szt.	13,00		
9	KS – 01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nom 200mm	m	496,47		
10	KS – 01.00.00	Kamerowanie kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm – inspekcja telewizyjna	m	496,47		
Razem: Roboty instalacyjne						
Razem (netto)						
Podatek VAT						
Ogółem (brutto)						

Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa						
ul. ULICA WSCHODNIA						
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
1	2	3	Jm	Ilość	6	7
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	1062,32		
5	D – 02.01.00.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwowi grubości 30cm wraz z kosztem piasku	m3	819,16		
Razem: Roboty ziemne						
ROBOTY INSTALACYJNE						
6	KD – 01.00.00	Kanał z rur PVC lite klasy N, fi315 mm na zagęszczonym podłożu, grubości 15cm	m	185,76		
7	KD – 01.00.00	Kanał z rur PVC lite klasy N, fi400 mm na zagęszczonym podłożu, grubości 15cm	m	260,10		
8	KD – 01.00.00	Kanał 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 zatrzaskowym typu ciężkiego 40t oraz pierścieniem odciążającym	szt.	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	Wpusty uliczne na studzienkach betonowych fi500mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szt.	23,00		
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: Roboty instalacyjne						
Razem (netto)			zł			
Podatek VAT			zł			
Ogółem (brutto)			zł			

Branża sanitarna – wodociąg						
ul. ULICA WSCHODNIA						
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
1	2	3	Jm	Ilość	6	7
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 5km z rozplintowaniem z grubsza na miejscu wskazanym przez inwestora	m3	1113,61		
3	D - 02.01.00.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwami grubości 30cm wraz z kosztem piasku	m3	1039,37		
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	498,68		
5	WS-01.00.00	Zasuwy odcinające miękkouszczelniające klinowe kołnierzowe fi100mm z obudową teleskopową dla zasuwy fi100mm, skrzynką uliczną żeliwną i niezbędnymi kształtkami	szt.	13,00		
6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne fi80mm z zasuwą żeliwną kołnierzową z klinem miękkouszczelniającym, kołnierzem stopowym i niezbędnymi kształtkami, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	5,00		
7	WS-01.00.00	Przylączy wodociągowe-montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) fi 32x3,0mm na zagęszczonym podłożu gr. 15cm wraz z ułożeniem taśmy ostrzegającej oraz kosztem wykonania wcinki	m	119,99		
8	WS-01.00.00	Przylączy wodociągowe-montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) fi 80 na zagęszczonym podłożu gr. 15cm wraz z ułożeniem taśmy ostrzegającej oraz kosztem wykonania wcinki	m	5,00		
9	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką – fi90-110/32mm z zasuwą z obudową fi 32mm montowane na rurociągach wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową i niezbędnymi kształtkami	szt.	22,00		
10	WS-01.00.00	Zaślepka dn32	szt.	1,00		
11	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00		
12	WS-01.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD wraz z dezynfekcją i płukaniem	m	498,68		
Razem: Roboty instalacyjne						
Razem (netto)			zł			
Podatek VAT			zł			
Ogółem (brutto)			zł			

Branża elektryczna – oświetlenie						
ul. ULICA WSCHODNIA						
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
1	2	3	Jm	Ilość	6	7
ROBOTY ZIEMNE						
1	D - 01.01.00.	Roboty pomiarowe – wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	568,50		
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 0,4-m	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 uziomów 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: Roboty instalacyjne						
Razem (netto)			zł			
Podatek VAT			zł			
Ogółem (brutto)			zł			

Branża elektryczna – kolizje						
ul. ULICA WSCHODNIA						
LP	Nr spec.	Opis	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość netto
			Jm	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
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	298,6		
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 uziomów w rowach kablowych	m	544,00		
8	EN-01.00.00	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	szt	1,00		
9	EN-01.00.00	Przestawianie 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: Roboty instalacyjne						
Razem (netto)			zł			
Podatek VAT			zł			
Ogółem (brutto)			zł			