

KOSZTORYS OFERTOWY - REMONT NAWIERZCHNI ULICY KOCHANOWSKIEGO - ROBOTY DROGOWE						
Poz. koszt.	Numer ST	Opis robót i obliczenie ilości	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
I. ROBOTY DROGOWE						
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów						
1	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem i utylizacją materiału na odległ. 10 km	m	1250,00		
2	01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod krawężniki lub inne elementy dróg z wywozem i utylizacją materiału na odległ. 10 km	m ³	83,75		
3	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem i utylizacją materiału na odległ. 10 km	m	110,00		
4	01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z elementów betonowych z wywozem i utylizacją materiału na odległ. 10 km	m ²	1280,00		
5	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa na zjazdach gr. 10 cm z wywozem i utylizacją materiału na odległ. 10 km	m ²	1280,00		
6	01.02.04	Rozebranie stalowych poręczy ochronnych z transportem do 1 km do magazynu inwestora	m	11,50		
7	01.02.04	Rozebranie stalowych słupków od znaków drogowych z transportem do 1 km do magazynu inwestora	szt.	7,00		
8	01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z transportem do 1 km do magazynu inwestora	szt.	7,00		
RAZEM						
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
D-30.02.01 Kanalizacja deszczowa						
9	03.02.01	Regulacja pionowa krtek ściekowych na zaprawie szybkowiążącej	szt.	8,00		
10	03.02.01	Regulacja pionowa studni rewizyjnych (włazy kanałowe) na zaprawie szybkowiążącej	szt.	15,00		
11	03.02.01	Regulacja pionowa skrzynek zaworowych wodociagowych i gazowych na zaprawie szybkowiążącej	szt.	17,00		
RAZEM						
D-04.00.00. PODBUDOWY						
D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża						
12	04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża głębokości 20 cm z transportem urobku do 10 km - jezdnia	m ²	1 420,00		
13	04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża głębokości 20 cm z transportem urobku do 10 km - zjazdy	m ²	1 130,00		
RAZEM						
D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem						
14	04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 10 cm - jezdnia	m ²	1 420,00		
15	04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 10 cm - zjazdy	m ²	1 130,00		
RAZEM						
D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
16	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0-31,5 mm grubość warstwy 20 cm - jezdnia	m ²	1 420,00		
17	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0-31,5 mm grubość warstwy 20 cm - zjazdy	m ²	1 130,00		
RAZEM						
D-04.03.00 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
D-04.03.01 Oczyszczenie						
18	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²	10 750,00		
19	04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	10 750,00		
RAZEM						
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE						
D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego						
D-05.03.11 Recykling						

Poz. koszt.	Numer ST	Opis robót i obliczenie ilości	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
20	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno średnia grubość warstwy 2 cm z transportem do 10 km	m ²	2 150,00		
RAZEM						
21	05.03.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC 16 W, w ilości 100 kg/m ² z transportem	Mg	215,00		
RAZEM						
D-05.03.27 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi						
22	05.03.26a	Zbrojenie nawierzchni jezdni geosiatką z włókien szklanych wstępnie powlekanych warstwą bitumiczną	m ²	4300,00		
RAZEM						
23	05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki, mineralno - asfalt. AC 16 W gr. 4 cm z transportem	m ²	4 300,00		
RAZEM						
D-05.03.13 Nawierzchnie z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA						
24	05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 11 gr. 4 cm z transportem	m ²	4 300,00		
RAZEM						
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
25	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi linie ciągłe i przeryw.	m ²	53,00		
26	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi linie na skrzyżowaniach, przejściach, strzałki i inne symbole	m ²	24,00		
RAZEM						
D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						
27	07.02.01	Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych ø 70 mm	szt.	18,00		
28	07.02.01	Montaż pionowych znaków drogowych odblaskowych (tarcza aluminiowa, folia odblaskowa II generacja, znaki średnie)	szt.	30,00		
29	07.02.01	Montaż progów zwalniających z elementów prefabrykowanych	kpl.	2,00		
RAZEM						
D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych						
30	07.02.01	Montaż poręczy ochronnych sztywnych z wykonaniem wykopu, fundamentu z betonu C12/15 i zasypaniem oraz wywozem nadmiaru gruntu	m	10,00		
RAZEM						
D-08.00.00 ELEMENTU ULIC						
D-08.01.01 Krawężniki betonowe						
31	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 na ławie betonowej z oporem $[(0,35 \times 0,15) + (0,15 \times 0,15) = 0,075 \text{ m}^3/\text{m}]$ - beton C12/15	m	600,00		
32	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wjazdowych o wymiarach 15x22 na ławie betonowej z oporem $[(0,35 \times 0,15) + (0,15 \times 0,15) = 0,075 \text{ m}^3/\text{m}]$ - beton C12/15	m	600,00		
33	08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 na ławie betonowej $(0,22 \times 0,15 = 0,033 \text{ m}^3/\text{m})$ - beton C12/15	m	180,00		
RAZEM						
D-08.03.01 Obrzeża betonowe						
34	08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	450,00		
RAZEM						
D-08.04.01 Zjazdy i dojścia do przejścia dla pieszych						
35	08.04.01	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kolor antracyt	m ²	1100,00		
36	08.04.01	Wykonanie nawierzchni chodnika (dojścia do przejścia dla pieszych) z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kolor żółty	m ²	30,00		
37	08.04.01	Wykonanie ścieku z brukowej kostki betonowej szarej gr. 6 i 8 cm na ławie betonowej $(0,22 \times 0,11 = 0,0242 \text{ m}^3/\text{m})$ - beton C12/15	m	1270,00		
RAZEM						
D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA						
D-09.01.01 Zieleń drogowa (trawniki, drzewa lub krzewy)						

Poz. koszt.	Numer ST	Opis robót i obliczenie ilości	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
38	09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych	m ²	670,00		
RAZEM						
INŻYNIERIA RUCHU						
Inżynieria ruchu						
39		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - oznakowanie robót w pasie drogowym.	kpl.	1,00		
40		Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy (2 egzemplarze).	kpl.	1,00		
RAZEM						
D-01.01.01 POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW DROGOWYCH						
41	01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00		
RAZEM						
RAZEM NETTO						
VAT 23 %						
RAZEM BRUTTO						

KOSZTORYS OFERTOWY - REMONT NAWIERZCHNI ULICY KOCHANOWSKIEGO - KANALIZACJA DESZCZOWA

Poz. koszt.	Numer ST	Opis robót i obliczenie ilości	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY ODWODNIENIOWE						
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
1	03.02.01	Rozbiórka istniejących studzienek ściekowych z wywozem i utylizacją materiału na odległ. 10 km (nasady żeliwne do przekazania do magazynu inwestora)	szt.	17,00		
2	03.02.01	Ustawienie nowych studzienek ściekowych - betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową pod wpust oraz nowe wpusty żeliwne o wymiarach 600 x 400 mm z kratą uchylną, zawiasową, ryglowaną klasy D400, odmiana korpusu – ¾ kołnierza.	szt.	19,00		
3	03.02.01	Montaż rurociągów kanalizacyjnych z PCV SN 8 dn 150 wraz z wykonaniem, zasypaniem, zagęszczeniem i zabezpieczeniem wykopów oraz wywozem nadmiaru urobku (przykanaliki)	m	60,00		
4	03.02.01	Studnia kanalizacyjna wysokości 2,5 m na płycie betonowej C8/10 prefabrykowana średnicy 1,2 m z betonu C35/45 z kinetą, otworami na przewód główny i przykanaliki, uszczelkami i włazem	szt.	1,00		
RAZEM						
RAZEM NETTO						
VAT 23 %						
RAZEM BRUTTO						

KOSZTORYS OFERTOWY - REMONT NAWIERZCHNI ULICY DROGA BOCIANIA - ROBOTY DROGOWE

Poz. koszt.	Numer ST	Opis robót i obliczenie ilości	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
I. ROBOTY DROGOWE						
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
D-30.02.01 Kanalizacja deszczowa						
1	03.02.01	Regulacja pionowa studni rewizyjnych (włazy kanałowe) na zaprawie szybkowiążącej	szt.	12,00		
RAZEM						
D-04.03.00 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie						
2	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych mechanicznie emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m ² (po odparowaniu)	m ²	3 000,00		
3	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy wyrównawczej mechanicznie emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² (po odparowaniu)	m ²	3 000,00		
RAZEM						
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE						
D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego						

Poz. koszt.	Numer ST	Opis robót i obliczenie ilości	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
4	05.03.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC 16 W, średnia grubość warstwy 3 cm	Mg	225,00		
5	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej AC 11 S gr. 4 cm	m ²	3 000,00		
RAZEM						
D-01.01.01 POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW DROGOWYCH						
6	01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00		
RAZEM						
RAZEM NETTO						
VAT 23 %						
RAZEM BRUTTO						

KOSZTORYS OFERTOWY - REMONT NAWIERZCHNI ULICY DROGA KURPIOWSKA - ROBOTY DROGOWE						
Poz. koszt.	Numer ST	Opis robót i obliczenie ilości	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
I. ROBOTY DROGOWE						
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych						
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,37		
RAZEM						
D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów						
2	01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce cem.-piask. (do ponownego wbudowania)	m	28,00		
3	01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod krawężniki lub inne elementy dróg z wywozem i utylizacją materiału na odległ. 10 km	m ³	1,89		
5	01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cem.-piask. (do ponownego wbudowania)	m ²	65,00		
6	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, mechanicznie o średniej gr. 10 cm - jezdnia, z wywozem i utylizacją materiału na odległ. 10 km	m ²	85,00		
7	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu bitumicznego, mechanicznie o średniej gr. 15 cm - jezdnia, z wywozem i utylizacją materiału na odległ. 10 km	m ²	1825,00		
8	01.02.04	Rozebranie stalowych słupków od znaków drogowych z transportem do 5 km do magazynu inwestora	szt.	7,00		
9	01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z transportem do 1 km do magazynu inwestora	szt.	7,00		
RAZEM						
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
D-30.02.01 Kanalizacja deszczowa						
10	03.02.01	Regulacja pionowa studni rewizyjnych (włazy kanałowe) na zaprawie szybkowiążącej	szt.	9,00		
11	03.02.01	Regulacja pionowa skrzynek zaworowych wodociągowych i gazowych na zaprawie szybkowiążącej	szt.	2,00		
12	03.02.01	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	1,00		
13	03.02.01	Oczyszczenie oraz pogłębienie o 80 cm istniejącego rowu	m	350,00		
RAZEM						
D-04.00.00. PODBUDOWY						
D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża						
14	04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża o śr. głębokości 20 cm z transportem urobku do 10 km	m ²	290,00		
15	04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża o śr. głębokości 35 cm z transportem urobku do 10 km	m ²	3 140,00		
RAZEM						
D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem						
16	04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 10 cm, chodnik, jezdnia, zjazdy	m ²	3 430,00		
RAZEM						
D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
17	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0-31,5 mm grubość warstwy 20 cm - jezdnia i zjazdy	m ²	3 000,00		
RAZEM						
D-04.03.00 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
D-04.03.01 Oczyszczenie						
18	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy podbudowy pomocniczej mechanicznie emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m ² (po odparowaniu)	m ²	2 550,00		

Poz. koszt.	Numer ST	Opis robót i obliczenie ilości	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
19	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy podbudowy zasadniczej i wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² (po odparowaniu)	m ²	5 150,00		
RAZEM						
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE						
D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego						
20	05.02.01	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego o gr. 20 cm	m ²	380,00		
21	05.03.05b	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22P o gr. 8 cm z transportem	m ²	2 550,00		
22	05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W o gr. 6 cm z transportem	m ²	2 590,00		
23	05.03.13a	Nawierzchnia SMA 11 gr. 4 cm z transportem	m ²	2 560,00		
RAZEM						
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
24	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi linie ciągle i przeryw.	m ²	145,60		
RAZEM						
D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						
25	07.02.01	Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych \varnothing 70 mm	szt.	6,00		
26	07.02.01	Montaż pionowych znaków drogowych odblaskowych (tarcza aluminiowa, folia odblaskowa II generacja, znaki średnie)	szt.	7,00		
RAZEM						
D-08.00.00 ELEMENTU ULIC						
D-08.01.01 Krawężniki betonowe						
27	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 na ławie betonowej z oporem [(0,35 x ,015) + (0,15 x 0,15) = 0,075 m ³ /m] - beton C12/15	m	150,00		
28	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wjazdowych o wymiarach 15x22 na ławie betonowej z oporem [(0,35 x ,015) + (0,15 x 0,15) = 0,075 m ³ /m] - beton C12/15	m	31,00		
29	08.01.02	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej z oporem [(0,35 x ,015) + (0,15 x 0,15) = 0,075 m ³ /m] - beton C12/15(krawężniki z rozbiórki)	m	28,00		
RAZEM						
D-08.03.01 Obrzeża betonowe						
30	08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	191,00		
RAZEM						
D-08.04.01 Zjazdy i chodniki						
31	08.04.01	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - kolor antracyt	m ²	40,00		
32	D-08.01.02	Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - kostka z rozbiórki	m ²	65,00		
33	D-08.01.02	Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - kostka żółta	m ²	225,00		
RAZEM						
D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA						
D-09.01.01 Zieleń drogowa (trawniki, drzewa lub krzewy)						
34	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą gr. 2 cm	m ²	270,00		
RAZEM						
INŻYNIERIA RUCHU						
Inżynieria ruchu						
35		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - oznakowanie robót w pasie drogowym.	kpl.	1,00		
36		Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy (2 egzemplarze).	kpl.	1,00		
RAZEM						
D-01.01.01 POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW DROGOWYCH						
37	01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00		
RAZEM						
RAZEM NETTO						
VAT 23 %						
RAZEM BRUTTO						
OGÓŁEM BRUTTO						