

**KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA DROGOWA**  
**ROZBUDOWA UL. NOWOSOLSKIEJ W MODRZYCY ORAZ UL.**  
**CHROBREGO W OTYNIU WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA I**  
**OŚWIETLENIA DROGOWEGO**

L.p.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	ilość	Cena jednostk.	Wartość
x	x	x	x	x	x	x
x	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla trasy drogowej w terenie równinnym + operat powykonalawczy	km	0,707		
2	D-01.02.01	Usunięcie (ścięcie) drzew wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora:				
		- o średnicy 16-25 cm	szt.	4,0		
		- o średnicy 26-35 cm	szt.	3,0		
		- o średnicy 36-45 cm	szt.	5,0		
		- o średnicy 46-55 cm	szt.	3,0		
		- o średnicy 56-65 cm	szt.	9,0		
		- o średnicy 66-75 cm	szt.	10,0		
		- o średnicy 76-85 cm	szt.	2,0		
		- o średnicy 86-95 cm	szt.	2,0		
		- o średnicy 123-135 cm	szt.	1,0		
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni i korzeni z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją:				
		- o średnicy 36-45 cm	szt.	5,0		
		- o średnicy 46-55 cm	szt.	3,0		
		- o średnicy 56-65 cm	szt.	9,0		
		- o średnicy 66-75 cm	szt.	11,0		
		- o średnicy 76-85 cm	szt.	2,0		
		- o średnicy 86-95 cm	szt.	2,0		
		- o średnicy 123-135 cm	szt.	1,0		
4	D-01.02.01	Wykopanie krzewów, zabezpieczenie i pielęgnacja wraz z transportem na odległość 1 km	szt.	12,0		
5	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu – gr. warstwy 10 cm	m2	1366,0		
6	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni bitumicznej gr. 5-8 cm piłą mechaniczną	m	418,9		
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kamiennej kostki brukowej gr. 8/10 cm	m2	3089,8		
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej gr. 16-18 cm	m2	411,3		
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych 25x25 cm gr. 5 cm	m2	615,0		
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15 cm	m2	144,8		
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych 60x60 cm gr. 10 cm	m2	33,4		
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m2	512,0		
13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. 15 cm	m2	107,9		
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca (kamienia polnego) gr. 14-16 cm	m2	182,0		
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 3-5 cm	m2	1187,6		
16	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntocementu gr. 10 cm:	m2	1187,6		
17	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z podsypki piaskowej gr. 8 cm	m2	3501,1		
18	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 15 cm	m2	996,4		
19	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 30x15 cm	m	91,0		
20	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika kamiennego 35/25x15 cm	m	922,6		

21	D-01.02.04	Rozebranie obrzeża bet. 30x8 cm	m	423,0		
22	D-01.02.04	Rozebranie ławy bet. pod krawężnikami	m3	60,8		
23	D-01.02.04	Transport materiału z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	1218,1		
24	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	299,0		
25	D-01.02.04	Demontaż wiat przystankowych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	rycz.	1,0		
26	D-01.02.04	Rozebranie słupków balustradowych i balustrad stalowych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	rycz.	1,0		
27	D-01.02.04	Rozbiórka balustrady betonowej wraz z transportem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacja	rycz.	1,0		
28	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń z siatki metalowej osadzonej na słupach stalowych wraz z rozkuciem fundamentów betonowych oraz ław pod ogrodzeniem. Elementy ogrodzenia oraz gruz betonowy do wywieżenia na składowisko Wykonawcy i utylizacja	rycz.	1,0		
29	D-01.02.04	Rozbiórka infrastruktury kolejowej wraz z transportem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacja oraz transportem materiału stalowego na składowisko PKP PLK i robotami ziemnymi				
		Asortyment robót: <input type="checkbox"/> drewniane słupy oświetleniowe wraz z oprawami <input type="checkbox"/> linia kablowa zasilająca słupy oświetleniowe <input type="checkbox"/> szyny stalowe z mocowaniami, podkłady kolejowe, płyty nawierzchni przejazdu oraz podsypki tłuczniowej – długość toru do rozbiórki – ok. 35 m	rycz.	1,0		
30	D-01.02.04	Demontaż wpustów ulicznych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	4,0		
31	D-01.02.04	Rozbiórka studzienek ściekowych betonowych ø 500 mm wraz z robotami ziemnymi i transportem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.	4,0		
x	D-02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	x
32	D-02.01.01	Wykopy ręczne w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją – grunt zakwalifikowany jako niebudowlany	m3	773,5		
33	D-02.01.01	Wykopy mechaniczne (koparką) w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją – grunt zakwalifikowany jako niebudowlany	m3	1160,2		
34	D-02.03.01	Wykopy mechaniczne (koparką) w gruncie kat. I-II z transportem urobku z miejsca w wydobywania na teren budowy (dokop)	m3	1760,0		
35	D-02.03.01	Plantowanie skarp nasypu	m2	846,2		
36	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypu - grunt kat. I-II	m3	1760,0		
x	D-03.00.00	<b>ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE</b>	x	x	x	x
37	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	12,0		
38	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych wraz z wymianą pokryw na typ ciężki	szt.	2,0		
39	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.	31,0		
40	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworów urządzeń obcych - zawory wody lub gazu	szt.	38,0		
41	D-03.02.01a	Ułożenie rury osłonowej typu SRS 160 (wraz z ziemnymi)	m	70,0		

x	D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
42	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w wykopie	m2	4011,0		
43	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m2	5796,2		
44	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m2	4594,6		
45	D-04.05.01	Wykonanie warstwy kruszywa stabilizowanej cementem o Rm = 1,5 MPa - gr. 10 cm	m2	193,2		
46	D-04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C 16/20 (B20) gr. 20 cm z wykonaniem szczelin dylatacyjnych	m2	193,2		
47	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm	m2	1835,5		
48	D-04.08.01	Warstwa wyrównawczo-profilująca z betonu asfaltowego	t	145,2		
49	D-04.07.01	Warstwa wyrównawczo-profilująca z kruszywa stabilizowanego mechanicznie	m3	3,1		
x	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
50	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej, szarej gr. 10 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin kruszywem bazaltowym 0/5 mm (materiał z rozbiórki)	m2	2325,0		
51	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej, szarej gr. 10 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin w 1/3 miążem bazaltowym (warstwa dolna wypełnienia) oraz w 2/3 gotową workowaną zaprawą fugową do kostki brukowej (warstwa górna wypełnienia) - (materiał z rozbiórki)	m2	63,5		
52	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej normalnej, klasa I gatunek I, gr. 10 cm kolorowej (czarnej) na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin kruszywem bazaltowym 0/5 mm	m2	31,5		
53	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej, szarej gr. 16 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin kruszywem bazaltowym 0/5 mm (materiał z rozbiórki)	m2	193,2		
54	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	2898,1		
55	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m2	1031,8		
56	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 2 cm wraz z wywozem na odległość do 5 km i wbudowaniem ścinki w drogę gruntową	m2	2254,2		
57	D-05.03.23a	Nawierzchnia z bet. kostki brukowej typu granit, białej gr. 8 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m2	2270,3		
58	D-05.03.23a	Nawierzchnia z bet. kostki brukowej typu granit, szarej gr. 8 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m2	1305,0		
59	D-05.03.23a	Nawierzchnia z bet. kostki brukowej typu granit, grafitowej gr. 8 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m2	596,3		
60	D-05.03.23a	Nawierzchnia z bet. kostki brukowej, gr. 8 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm (materiał z rozbiórki)	m2	101,7		
61	D-05.03.26a	Ułożenie geosiatki o szer. 1,10 m w miejscach połączenia z istniejącą nawierzchnią	m2	132,0		
x	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
62	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusowania 10 cm, z dowozem ziemi urodzajnej	m2	206,5		
63	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusowania 10 cm	m2	1366,0		
64	D-06.01.01	Wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów betonowych (korytkowych) 50/38x40 cm gr. śr. 7 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie z betonu B10 - 0,40m2 z oporem, z wypełnieniem (załaniem) spoin zaprawą cementową	m	8,0		

x	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
65	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (mat. cienkowarstwowy)	m2	187,7		
66	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
		Demontaż istn. znaków ostrzegawczych A	szt.	2,0		
		Przestawienie istn. znaków ostrzegawczych A (tarcza + supek)	szt.	2,0		
		Ustawienie znaków ostrzegawczych A (tarcza + słupek)	szt.	5,0		
		Demontaż istn. znaków zakazu B	szt.	5,0		
		Przestawienie istn. znaków zakazu B (tarcza + słupek)	szt.	1,0		
		Ustawienie znaków zakazu B (tarcza + słupek)	szt.	13,0		
		Montaż tarcz znaków zakazu B na ist. słupach	szt.	2,0		
		Przestawienie istn. znaków nakazu C (tarcza + słupek)	szt.	1,0		
		Ustawienie znaków nakazu C (tarcza + słupek)	szt.	2,0		
		Montaż tarcz znaków nakazu C na istniejących słupkach	szt.	2,0		
		Demontaż istn. znaków informacyjnych D	szt.	5,0		
		Przestawienie istn. znaków informacyjnych D (tarcza + słupek)	szt.	3,0		
		Ustawienie znaków informacyjnych D (tarcza + słupek)	szt.	18,0		
		Przestawienie istn. znaków miejscowości i kierunku E (tarcza + słupek)	szt.	5,0		
		Montaż tarczy tabliczki T na istniejącym słupku	szt.	2,0		
67	D-07.06.02	Ustawienie balustrady ochronnej U-11a (wys. 1,2 m i rozstawie słupków co 2,0 m) wraz z osadzeniem słupków w fundamencie betonowym	m	247,0		
x	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
68	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,08m2 C8/10 (B10) z oporem	m	363,0		
69	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,15 m2 C8/10 (B10) z oporem	m	264,7		
70	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,08 m2 C8/10 (B10) z oporem	m	397,1		
71	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,15 m2 C8/10 (B10) z oporem	m	58,3		
72	D-08.01.02	Ułożenie krawężnika kamiennego 15x30 cm RODZAJ B, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,08 m2 C8/10 (B10) z oporem	m	361,7		
73	D-08.01.02	Ułożenie krawężnika kamiennego 15x30 cm RODZAJ B, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,15 m2 C8/10 (B10) z oporem	m	70,4		
74	D-08.01.02	Ułożenie krawężnika kamiennego 15x22 cm RODZAJ B, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,08 m2 C8/10 (B10) z oporem	m	127,8		
75	D-08.01.02	Ułożenie krawężnika kamiennego 15x22 cm RODZAJ B, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,15 m2 C8/10 (B10) z oporem	m	117,5		
76	D-08.03.01	Ułożenie obrzeża chodnikowego betonowego 8x30 cm na podsypce cem.-piask. gr. 3 cm	m	1565,0		
77	D-08.03.01	Ułożenie obrzeża betonowego (opornik) 12x25 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,06m2 C8/10 (B10) z oporem	m	92,3		
78	D-08.05.03	Wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie z betonu B10 - 0,06m2, z wypełnieniem (zalaniami) spoin zaprawą cementową	m2	11,0		
79	D-08.05.03	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki kamiennej nieregularnej gr. 10 cm na podsypce cem.-piask. gr. 3 cm, z wypełnieniem (zalaniami) spoin zaprawą cementową (materiał z rozbiórki)	m2	163,5		
80	D-08.07.01a	Ustawienie wyspowych progów zwalniających o wymiarach 1,8x2,0 m gr. 6,5 cm wykonanych elementów prefabrykowanych, z gumy odpornej na UV w kolorze czerwonym.	szt.	2,0		

x	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x	x
81	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych z całkowitą zaprawą dołów, na terenie płaskim, szerokość i głębokość dołów 0,4 m, wraz z wykonaniem zabezpieczeń wzmacniających	szt.	50,0		
		<input type="checkbox"/> lipa drobnolistna 25 szt. <input type="checkbox"/> glóg czerwony 12 szt. <input type="checkbox"/> klon kulisty 13 szt.				
82	D-09.01.01	Sadzenie krzewów z całkowitą zaprawą dołów, na terenie płaskim, w miejscu wskazanym przez Inwestora (krzewy wykopane z obrębu budowy)	szt.	12,0		
x	D-10.00.00	INNE ROBOTY	x	x	x	x
83	D-10.01.01	Montaż koszy na śmieci w fundamencie betonowym w miejscu wskazanym przez Inwestora. Model do ostatecznego uzgodnienia z Inwestorem	szt.	10,0		
84	D-10.01.01	Montaż wiaty przystankowej w miejscu wskazanym przez Inwestora. Model do ostatecznego uzgodnienia z Inwestorem	szt.	2,0		
85	D-10.01.01	Wykonanie umocnienia dna i skarpy cieku wodnego w obrębie wylotu kanalizacji deszczowej narzutem kamiennym gr. 20 cm	m2	20,0		
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)						