

KOSZTORYS OFERTOWY

Kody CPV: 45111 – Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233 – Roboty w zakresie budowy dróg
45231 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,
ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45221 – Roboty budowlane w zakresie budowy mostów

OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:

..... zł

Nazwa inwestycji **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku
od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego**

Inwestor Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Wilczak 51
61-623 Poznań

Egzemplarz 1

Miejscowość....., data.....

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku
od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego**

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

BRANŻA DROGOWA	
BRANŻA SANITARNA (KANALIZACJA DESZCZOWA)	
BRANŻA SANITARNA (SIEĆ WODOCIĄGOWA)	
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	
OŚWIETLENIE DROGOWE	
BRANŻA MOSTOWA (OBIEKT MOSTOWY)	
BRANŻA MOSTOWA (PRZEPUSTY)	
BRANŻA MOSTOWA (MURY OPOROWE)	
ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE (5%)	
RAZEM (NETTO)	
PODATEK VAT (23%)	
RAZEM WARTOŚĆ INWESTYCJI (BRUTTO)	

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego

Branża drogowa

Roboty rozbiórkowe i budowlane

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	D-01.00.00	Roboty przygotowawcze				
1,1	D-01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1.1.1	D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	6,821	km		
2	D-01.01.01	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	1,000	ryczałt		
1,2	D-01.02.00	Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki				
1.2.1	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
3	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: <10cm	151,000	szt		
4	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: <10cm	151,000	szt		
5	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm	232,000	szt		
6	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	232,000	szt		
7	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm	125,000	szt		
8	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm	125,000	szt		
9	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm	23,000	szt		
10	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	23,000	szt		
11	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm	2,000	szt		
12	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm	2,000	szt		
13	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm	1,000	szt		
14	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm	1,000	szt		
15	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	0,082	ha		
16	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew na powierzchniach leśnych	0,082	ha		
17	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	820,000	m2		
1.2.2	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
18	D-01.02.01	Transport dłużyc (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	70,000	m3		
19	D-01.02.01	Transport karpiny (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	33,020	mp		
20	D-01.02.01	Transport gałęzi (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	57,380	mp		
1.2.3	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
21	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 20 cm	60,000	m3		
22	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 30 cm	4646,400	m3		
23	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 40 cm	3624,000	m3		
24	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 50 cm	3936,000	m3		
25	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 70 cm	322,000	m3		
26	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowylad. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III (utylizacja w zakresie Wykonawcy)	16364,920	m3		
1.2.4	D-01.02.04	Rozbiórka budynku gospodarczego (działka nr 742 w miejscowości Kaszczor)				
27	D-01.02.04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych	19,000	m2		
28	D-01.02.04	Rozebranie drewnianej więźby dachowej	19,000	m2		
29	D-01.02.04	Rozebranie stropów	19,000	m2		
30	D-01.02.04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej	11,430	m3		
31	D-01.02.04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów poniżej poziomu terenu z kamienia, o grubości do 30 cm, na zaprawie: - cementowo-wapiennej	4,320	m3		
32	D-01.02.04	Rozebranie bramy z blachy trapezowej	3,000	m2		
33	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym (utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	25,000	m3		
1.2.5	D-01.02.04	Rozbiórka budynku gospodarczego (działka nr 703 w miejscowości Kaszczor)				
34	D-01.02.04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych	22,000	m2		
35	D-01.02.04	Rozebranie drewnianej więźby dachowej	22,000	m2		
36	D-01.02.04	Rozebranie stropów	22,000	m2		
37	D-01.02.04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej	9,790	m3		

38	D-01.02.04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów poniżej poziomu terenu z kamienia, o grubości do 30 cm, na zaprawie: - cementowo-wapiennej	4,510	m3		
39	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (utyliczacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	20,000	m3		
1.2.6	D-01.02.04	Rozbiórka wiaty (działka nr 700 w miejscowości Kaszczor)				
40	D-01.02.04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	35,000	m2		
41	D-01.02.04	Rozebranie ołacenia dachu	35,000	m2		
42	D-01.02.04	Rozebranie drewnianej więźby dachowej	35,000	m2		
43	D-01.02.04	Rozbiórki konstrukcji i elementów drewnianych	5,000	m3		
44	D-01.02.04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z blozków z betonu komórkowego	16,000	m3		
45	D-01.02.04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów poniżej poziomu terenu z kamienia, o grubości do 30 cm, na zaprawie: - cementowo-wapiennej	5,760	m3		
46	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia drewnianego	7,200	m2		
47	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (utyliczacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	30,000	m3		
1.2.7	D-01.02.04	Rozbiórka wiaty autobusowej (działka nr 119/4 w miejscowości Wieleni)				
48	D-01.02.04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy	12,000	m2		
49	D-01.02.04	Rozebranie deskowania dachu: z desek na styk	12,000	m2		
50	D-01.02.04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	8,000	m3		
51	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (utyliczacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	10,000	m3		
1.2.8	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni i podbudowy dróg i ulic				
52	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 15 cm	2563,000	m2		
53	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 12 cm	13211,000	m2		
54	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 10 cm	7014,000	m2		
55	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	131,000	m2		
56	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki 8 cm	4915,000	m2		
57	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kamienia polnego	80,000	m2		
58	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	23,000	m2		
59	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, przy wys.kostki 8 cm	25,000	m2		
60	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, przy wys.kostki 15 cm	182,000	m2		
61	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki	62,000	m2		
62	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca	159,000	m2		
63	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce cem.-piask.	378,000	m2		
64	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm ułożonych na podsypce cem.-piask.	2,000	m2		
65	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu	248,000	m2		
66	D-01.02.04	Rozbieranie nawierzchni z płyt ażurowych	90,000	m2		
67	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy kamiennej (z brukowca, kamienia polnego, kostki kamiennej) o grubości 15 cm	262,000	m2		
68	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	3029,000	m2		
69	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 20 cm	1236,000	m2		
70	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 30 cm	12720,000	m2		
71	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 40 cm	10121,000	m2		
72	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 50 cm	320,000	m2		
73	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (utyliczacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	15554,214	m3		
1.2.9	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
74	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	680,000	m		
75	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	2000,000	m		
76	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x22 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	104,000	m		
77	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	1322,000	m		
78	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża, przy ławie: z betonu	288,000	m3		
79	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych: z rur betonowych o średnicy 40 cm	20,000	m		
80	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (utyliczacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	572,790	m3		
1.2.10	D-01.02.04	Rozbiórki nawierzchni, podbudowy oraz elementów dróg i ulic w obrębie terenu objętego opracowaniem "Budowa dróg w m. Kaszczor ul. Pod Lipami oraz ul. Winna Góra, gm. Przemęt" - włączenie dróg gminnych do drogi wojewódzkiej nr 305				
81	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 24 cm	303,000	m2		

82	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 20 cm	303,000	m2		
83	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki 8 cm	129,000	m2		
84	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 22 cm	32,000	m2		
85	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 26 cm	97,000	m2		
86	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości: 15 cm	432,000	m2		
87	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	77,000	m		
88	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych trapezowych o wymiarach: 15/21x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	42,000	m		
89	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 10x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	8,000	m		
90	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	43,000	m		
91	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża, przy ławie: z betonu	13,000	m3		
92	D-01.02.04	Regulacja pionowa: kratki ściekowych ulicznych	4,000	szt		
93	D-01.02.04	Regulacja pionowa: włazów kanałowych	7,000	szt		
94	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym (utylicacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	340,418	m3		
1.2.11	D-01.02.04	Rozbiórka elementów oznakowania pionowego i bezpieczeństwa ruchu				
95	D-01.02.04	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	125,000	szt		
96	D-01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych	112,000	szt		
97	D-01.02.04	Zdjęcie niepodświetlonego drogowskiego	6,000	szt		
98	D-01.02.04	Zdjęcie tablic kierunku i miejscowości	10,000	szt		
99	D-01.02.04	Zdjęcie tablic prowadzących.	7,000	szt		
100	D-01.02.04	Rozebranie słupków hektometrowych i prowadzące U-1a	147,000	szt		
101	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	9,000	m		
102	D-01.02.04	Rozebranie ochronnych barier stalowych	78,000	m		
103	D-01.02.04	Demontaż stojaków do rowerów z rur stalowych	6,000	szt		
104	D-01.02.04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyladunkiem na plac obwodu drogowego w Wolsztynie przy ul. Przemysłowej	10,000	m3		
1.2.12	D-01.02.04	Rozbiórka bram, furtek, ogrodzeń i murków				
105	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych elementów żelbetonowych	393,000	m2		
106	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych i podmurówce	330,000	m2		
107	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych	578,000	m2		
108	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach betonowych	32,000	m2		
109	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach drewnianych	30,000	m2		
110	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia drewnianego na słupkach drewnianych	198,000	m2		
111	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia drewnianego na słupkach stalowych i podmurówce	100,000	m2		
112	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia drewnianego na słupkach betonowych	236,000	m2		
113	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z kształtowników i siatki na kształtownikach na słupkach stalowych i podmurówce	358,000	m2		
114	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z kształtowników stalowych i kutych	180,000	m2		
115	D-01.02.04	Rozebranie bram i furtek z kształtowników stalowych i kutych oraz blachy stalowej	299,000	m2		
116	D-01.02.04	Rozebranie bram i furtek drewnianych	84,000	m2		
117	D-01.02.04	Rozebranie murów i cokołów wykonanych z cegieł, pustaków i kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej	98,000	m3		
118	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym (utylicacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	493,740	m3		
1.2.13	D-01.02.04	Pozostałe rozbiórki				
119	D-01.02.04	Demontaż tablic informacyjnych i szyldów reklamowych	41,500	m2		
120	D-01.02.04	Rozebranie ław fundamentowych poniżej poziomu terenu	9,000	m3		
121	D-01.02.04	Rozebranie zsyłu stalowego	0,960	m2		
122	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna elementów betonowych - świetlików piwnicznych	0,240	m3		
123	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym (utylicacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	12,012	m3		
2	D-02.00.00	Roboty ziemne				
2,3	D-02.01.00	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego				
2.3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii				
124	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III	26328,000	m3		
125	D-02.01.01	Wykonanie stopni na skarpach przy nachyleniu skarpy 1:1,5 w gruncie kategorii I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	2758,000	m2		
2,4	D-02.03.00	Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami				
2.4.1	D-02.03.01	Wykonanie nasypów				

126	D-02.03.01	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	11655,000	m3		
127	D-02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	11655,000	m3		
3	D-04.00.00	Podbudowy				
3,5	D-04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
3.5.1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
128	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	80330,000	m2		
3,6	D-04.02.00	Warstwy odsączające, odcinające i mrozochronne				
3.6.1	D-04.02.01	Warstwy podłoża z pospółki				
129	D-04.02.01	Warstwa ulepszona z pospółki - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 40 cm	16015,000	m2		
3,7	D-04.03.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
3.7.1	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
130	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	31579,000	m2		
131	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	31579,000	m2		
132	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	107570,000	m2		
133	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	107570,000	m2		
3,8	D-04.04.00	Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego				
3.8.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego				
134	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (zjazdy bitumiczne, zjazdy z kostki)	6208,000	m2		
135	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	6208,000	m2		
3,9	D-04.05.00	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem				
3.9.1	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
136	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm	2747,000	m2		
137	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	41540,000	m2		
138	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	44287,000	m2		
3,10	D-04.06.00	Podbudowa z chudego betonu i z betonu cementowego				
3.10.1	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu				
139	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	7344,000	m2		
140	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	7344,000	m2		
3.10.2	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego				
141	D-04.06.01b	Podbudowy z betonu cementowego C16/20 dylatowanego, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 24 cm	310,000	m2		
142	D-04.06.01b	Podbudowy z betonu cementowego C16/20 dylatowanego, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm ułożona na warstwie poślizgowej z folii PE	296,000	m2		
143	D-04.06.01b	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	606,000	m2		
3,11	D-04.07.00	Podbudowa z betonu asfaltowego				
3.11.1	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
144	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 8 cm	599,000	m2		
145	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 10 cm	520,000	m2		
146	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 14 cm	27480,000	m2		
147	D-04.07.01	Ułożenie geowłókniny nasączanej asfaltem	29453,000	m2		
3,12	D-04.08.00	Wyrównanie podbudowy mieszanką MB				
3.12.1	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy				
148	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 16W o średniej grubości 5cm (689m3)	13780,000	m2		
4	D-05.00.00	Nawierzchnie				
4,13	D-05.03.00	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych				
4.13.1	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej (regularnej, nieregularnej, rzędowej)				
149	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej ciętej 8/11, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, przy wysokości kostki: 10 cm	254,000	m2		
4.13.2	D-05.03.04	Nawierzchnia betonowa				
150	D-05.03.04	Nawierzchnia betonowa z betonu cementowego dylatowanego C35/40 (dyblowana i kotwiona) - warstwa o grubości: 22 cm	296,000	m2		
151	D-05.03.04	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	296,000	m2		
4.13.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco				
152	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 8 cm	45395,000	m2		
153	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 6 cm	2797,000	m2		

154	D-05.03.05	Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą ścierną) o szerokości 1m	8235,000	m2		
155	D-05.03.05	Warstwa ścierną z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścierną po zagęszczeniu o grubości: 5 cm	2127,000	m2		
4.13.4	D-05.03.11	Recykling (na gorąco w otaczarni, powierzchniowy nawierzchni na gorąco, frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno)				
156	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej - średnia grubość frezowania: 3cm (od 1cm do 4cm)	2533,333	m2		
157	D-05.03.11	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na plac obwodu drogowego w Wolsztynie przy ul. Przemysłowej	76,000	m3		
4.13.5	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastykowej				
158	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki SMA 8 - warstwa ścierną po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	16774,000	m2		
159	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki SMA 11 - warstwa ścierną po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	28480,000	m2		
4.13.6	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
160	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazonowanej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3/5cm	7457,000	m2		
161	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej niefazonowanej o grubości: 8 cm - grafitowej na podsypce cement-piaskowej o grubości 3cm	3873,000	m2		
162	D-05.03.23a	Regulacja wysokościowa nawierzchni z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm	145,000	m2		
5	D-06.00.00	Roboty wykończeniowe				
5.14	D-06.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
5.14.1	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
163	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	33715,000	m2		
164	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	33715,000	m2		
5.14.2	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
165	D-06.03.01	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm klinowaną grysem 0/2mm gr. 10 cm	13700,000	m2		
6	D-07.00.00	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
6.15	D-07.01.00	Oznakowanie poziome i pionowe				
6.15.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
166	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawężnikowe ciągle malowane: mechanicznie	1347,000	m2		
167	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawężnikowe przerywane malowane: mechanicznie	292,000	m2		
168	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	255,000	m2		
169	D-07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe P.E.O. najezdniowe naklejane	19,000	szt		
6.16	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe wraz z remontem				
6.16.1	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
170	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	181,000	szt		
171	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	154,000	szt		
172	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki kierunku i miejscowości oraz uzupełniających	12,000	szt		
173	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych drogowskazy tablicowe	8,000	szt		
174	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic prowadzących, rozdzielających i kierujących	17,000	szt		
175	D-07.02.01	Montaż słupków przeszkodowych U-5b/C-9	2,000	szt		
176	D-07.02.01	Montaż lustra okrągłego U-18a	1,000	szt		
6.16.2	D-07.02.02	Słupki prowadzące i krawężnikowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
177	D-07.02.02	Przymocowanie słupków prowadzących U-1b	5,000	szt		
178	D-07.02.02	Przymocowanie słupków hektometrowych	81,000	szt		
6.16.3	D-07.02.00	Oznakowanie poziome i pionowe				
179	D-07.02.00	Organizacja ruchu na czas robót (wykonanie, utrzymanie i demontaż) - oznakowanie pionowe i poziome	1,000	ryczałt		
6.16.4	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe				
180	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe: jednostronne, N2 W3	323,000	m		
181	D-07.05.01	Zakończenia barier ochronnych stalowych: jednostronnych, N2 W3	140,000	m		
7	D-08.00.00	Elementy ulic				
7.17	D-08.01.00	Krawężniki (betonowe i kamienne)				
7.17.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe				
182	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	4686,000	m		
183	D-08.01.01	Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	2603,000	m		
184	D-08.01.01	Krawężniki betonowe trapezowe, o wymiarach: 15/21x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	84,000	m		
185	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	612,800	m3		
7.17.2	D-08.01.02	Krawężniki kamienne				
186	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające, o wymiarach: 20x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	136,000	m		

187	D-08.01.02	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	8,100	m3		
7,18	D-08.03.00	Betonowe obrzeża chodnikowe				
7.18.1	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
188	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	3828,000	m		
189	D-08.03.01	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	180,300	m3		
7,19	D-08.05.00	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)				
7.19.1	D-08.05.02	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)				
190	D-08.05.02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	67,000	m		
191	D-08.05.02	Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	6,100	m3		
192	D-08.05.02	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (szerokość 2 rzędów na płask)	862,000	m2		
193	D-08.05.02	Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	267,600	m3		
8	D-09.00.00	Zieleń drogowa				
8,20	D-09.01.00	Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem				
8.20.1	D-09.01.01	Zieleń drogowa				
194	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych i iglastych form niskopiennych (dereń świda, brzoza brodawkowata, klon zwyczajny, świerk pospolity) na terenie płaskim, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 1,0/0,7 m (nasadzenia rekompensacyjne)	534,000	szt		
195	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych i iglastych (przez okres 2 lat)	534,000	szt		
196	D-09.01.01	Sadzenie krzewów (róża dzika, irga) form naturalnych na terenie płaskim, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m (nasadzenia rekompensacyjne)	1383,000	szt		
197	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów (przez okres 2 lat)	1383,000	szt		
9	D-10.00.00	Inne roboty				
9,21	D-10.00.00	Wyposażenie stacji ważenia pojazdów				
198	D-10.00.00	Montaż barierki podnoszonej o długości 5m przed wjazdem/wyjazdem z zatoki do ważenia	2,000	szt		
199	D-10.00.00	Odtworzenie zsypu piwnicznego wraz z regulacją wysokościową do rzędnych projektowanych chodników	1,000	szt		
200	D-10.00.00	Odtworzenie okien piwnicznych (świetlików) wraz z regulacją wysokościową do rzędnych projektowanych chodników	8,000	szt		

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego
Branża sanitarna

Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
1	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
1,1	D-03.02.01	Roboty ziemne				
1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	2,500	km		
2	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wykopy pod kolektory (utyliczacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	3509,530	m3		
3	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wykopy pod studnie i wpusty (utyliczacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	793,920	m3		
4	D-03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku (utyliczacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	877,380	m3		
5	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	6132,000	m2		
6	D-03.02.01	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	500,000	szt.		
7	D-03.02.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	300,000	godz.		
8	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	2955,730	m2		
9	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m -obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury	818,450	m3		
10	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m -obsypka studni i wpustów	705,850	m3		
11	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu	3137,520	m3		
12	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	3137,520	m3		
1,2	D-03.02.01	Roboty instalacyjne				
13	D-03.02.01	Montaż rurociągów z rur SN8 PP-B o śr.zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione	692,660	m		
14	D-03.02.01	Montaż rurociągów z rur SN12 PP-B o śr.zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione	21,100	m		
15	D-03.02.01	Montaż rurociągów z rur SN8 PP-B o śr.zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione	1226,800	m		
16	D-03.02.01	Montaż rurociągów z rur SN12 PP-B o śr.zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione	106,900	m		
17	D-03.02.01	Montaż rurociągów z rur SN8 PP-B o śr.zewnętrznej 400 mm - wykopy umocnione	268,530	m		
18	D-03.02.01	Montaż rurociągów z rur SN8 PP-B o śr.zewnętrznej 500 mm - wykopy umocnione	163,900	m		
19	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	68,000	stud.		
20	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	5,000	stud.		
21	D-03.02.01	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	110,000	szt.		
22	D-03.02.01	Osadnik S10000	1,000	szt		
23	D-03.02.01	Osadnik S6000	2,000	szt		
24	D-03.02.01	Obudowy wylotów przykanalików z betonu	2,000	szt.		
25	D-03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 30 cm z betonu	1,000	szt.		
26	D-03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu	1,000	szt.		
27	D-03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 50 cm z betonu	1,000	szt.		
28	D-03.02.01	Likwidacja istniejących kanałów (w przypadku likwidacji studni i wpustów posiadających wazy żeliwne należy je odwieźć na plac obwołu drogowego w Wolsztynie przy ulicy Przemysłowej)	460,000	m		
29	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	50,000	szt.		
30	D-03.02.01	Ocieplenie przykanalików	28,000	m		
31	D-03.02.01	Kłapa zwrotna DN300	1,000	szt		
32	D-03.02.01	Kłapa zwrotna DN400	1,000	szt		
33	D-03.02.01	Kłapa zwrotna DN500	1,000	szt		
34	D-03.02.01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	3,569	200m -1		
35	D-03.02.01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm	6,669	200m -1		
36	D-03.02.01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 400 mm	1,343	200m -1		
37	D-03.02.01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 500 mm	0,820	200m -1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego
Branża sanitarna

Przebudowa sieci wodociągowej

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
1	D-01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej				
1,1	D-01.03.05	Roboty ziemne				
1	D-01.03.05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,440	km		
2	D-01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wykopy pod kolektory (utyliczacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	419,640	m3		
3	D-01.03.05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku (utyliczacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	104,910	m3		
4	D-01.03.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	1392,000	m2		
5	D-01.03.05	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	100,000	szt.		
6	D-01.03.05	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	60,000	godz.		
7	D-01.03.05	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	292,920	m2		
8	D-01.03.05	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m -obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury	96,670	m3		
9	D-01.03.05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	369,290	m3		
10	D-01.03.05	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	369,290	m3		
1,2	D-01.03.05	Roboty instalacyjne				
11	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	437,400	m		
12	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm - wykopy umocnione	16,000	m		
13	D-01.03.05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm	22,000	m		
14	D-01.03.05	Zasuw typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	2,000	kpl.		
15	D-01.03.05	Zasuw typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	2,000	kpl.		
16	D-01.03.05	Zasuwa z gwintem zewnętrznym i złączką ISO dla rur PE DN1 1/4" z obudową i skrzynką uliczną do zasuw	2,000	kpl.		
17	D-01.03.05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	1,000	kpl.		
18	D-01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	1,000	kpl.		
19	D-01.03.05	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm	11,000	szt.		
20	D-01.03.05	Kształtka MMA 160/150	2,000	szt.		
21	D-01.03.05	Kształtka MMA 160/80	1,000	szt.		
22	D-01.03.05	Opaska do nawiercania dla rur PVC 160/1 1/4 "	1,000	szt.		
23	D-01.03.05	Łącznik Multi Joint DN150	5,000	szt.		
24	D-01.03.05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm - FF L=200	2,000	szt.		
25	D-01.03.05	Bloki oporowe typu A sieci podziemnej deszczownianej	6,000	szt.		
26	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	453,400	m		
27	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	6,000	kpl.		
28	D-01.03.05	Likwidacja istniejącego wodociągu	450,000	m		
29	D-01.03.05	Obejma do nawiercania na rurę DN160 z odejściem DN32 z zasuwą	28,000	szt.		
30	D-01.03.05	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 15 m	420,000	m		
31	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	20,000	szt.		
32	D-01.03.05	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	0,080	200m -1		
33	D-01.03.05	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	2,187	200m -1		
34	D-01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	2,267	odc.200m		
35	D-01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	2,267	odc.200m		

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego
Branża telekomunikacyjna

Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	D-01.03.00	Przebudowa linii kablowych Orange S.A.				
1	D-01.03.00	Wykonanie przepustów w gruncie kat.III-IV,pod drogami i torami,prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym,z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr.110 mm	37,00	m		
2	D-01.03.00	Ułożenie rury RPP110/5 w wykopie otwartym	20,00	m		
3	D-01.03.00	Ułożenie rur dwudzielnych w wykopie otwartym	258,00	m		
4	D-01.03.00	Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kat.I-II wykopany i zasypany mechanicznie. Liczba układanych kabli - 1	771,00	m		
5	D-01.03.00	Układanie kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kat.I-II wykopany i zasypany mechanicznie. Liczba układanych kabli - 1	150,00	m		
6	D-01.03.00	Wykopanie nurociagu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w gruntach kat.III	0,34	km		
7	D-01.03.00	Budowa rurociagu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III	0,34	km		
8	D-01.03.00	Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupach pojedynczych w skrzynkach kablowych	1,00	szt		
9	D-01.03.00	Demontaż kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudowie słupowej	485,00	m		
10	D-01.03.00	Demontaż słupów pojedynczych drewnianych o długości 6 m bez belek ustojowych w terenie płaskim. Grunt kat.III	9,00	szt		
11	D-01.03.00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 10	7,00	złącze		
12	D-01.03.00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 20	1,00	złącze		
13	D-01.03.00	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych w kanalizacji kablowej.Złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o liczbie par - 100	2,00	złącze		
14	D-01.03.00	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 200	2,00	złącze		
15	D-01.03.00	Podwyższenie o 20 cm ram 500x1000	14,00	szt		
16	D-01.03.00	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	1,00	odcinek		
17	D-01.03.00	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	1,00	odcinek		
18	D-01.03.00	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości. Pomiary kabla o 20 parach	2,00	odcinek		
19	D-01.03.00	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości. Pomiary kabla o 200 parach	1,00	odcinek		
20	D-01.03.00	Pomiar tłumienności zbliżnoprzenikowej i zdalnoprzeznikowej przy jednej częstotliwości. Pomiary kabla o 20 parach	2,00	odcinek		
21	D-01.03.00	Pomiar tłumienności zbliżnoprzenikowej i zdalnoprzeznikowej przy jednej częstotliwości. Pomiary kabla o 200 parach	1,00	odcinek		
22	D-01.03.00	Pomiary reflektometryczne końcowe odcinków regeneracyjnych z przełącznicy linii światłowodowych.	16,00	odcinek		
23	D-01.03.00	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną.	16,00	odcinek		
2	D-01.03.00	Przebudowa linii światłowodowej WSS				
24	D-01.03.00	Ułożenie rur dwudzielnych w wykopie otwartym	530,00	m		
25	D-01.03.00	Wykopanie nurociagu kablowego z rury HDPE śr.40 mm w gruntach kat.III	0,02	km		
26	D-01.03.00	Budowa rurociagu kablowego z rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III	0,02	km		
27	D-01.03.00	Budowa rurociagu kablowego z rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III	1,03	km		
28	D-01.03.00	Montaż skręcanych złączy rur polietylenowych HDPE śr.40 mm w ziemi	24,00	szt		
29	D-01.03.00	Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej z rur HDPE śr.40 mm ,kabel w 6 odcinkach do dług.2 km	2,51	km		
30	D-01.03.00	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE śr.40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową.Rury z warstwą poślizgową,kabel w odcinkach dług.2 km	2,51	km		
31	D-01.03.00	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej. Kabel tubowy, mufa złączowa skręcana	312,00	złącze		
32	D-01.03.00	Pomiary reflektometryczne końcowe odcinków regeneracyjnych z przełącznicy linii światłowodowych	168,00	odcinek		
33	D-01.03.00	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną	168,00	odcinek		
3	D-01.03.00	Przebudowa linii światłowodowej INEA				
34	D-01.03.00	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.1 w-wa w ciągu kanalizacji,1rura w warstwie,1 otwór w ciągu	99,00	m		
35	D-01.03.00	Ułożenie rury RHDPE 110/6,3 w wykopie otwartym	3,00	m		
36	D-01.03.00	Ułożenie rur dwudzielnych w wykopie otwartym-RHDPE-D119	409,00	m		
37	D-01.03.00	Ułożenie rur dwudzielnych w wykopie otwartym -RHDPE-D82	84,00	m		
38	D-01.03.00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1. Grunt kategorii IV	1,00	szt		

39	D-01.03.00	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych prefabrykowanych typu SKR-1	3,00	szt		
40	D-01.03.00	Wykopanie rurociagu HDPE śr.32 mm z ziemi w gruntach kat.III	0,02	km		
41	D-01.03.00	Budowa rurociagu kablowego z rury HDPE śr.32 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III	0,02	km		
42	D-01.03.00	Budowa rurociagu kablowego z rury HDPE śr.32 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III	1,03	km		
43	D-01.03.00	Budowa rurociagu kablowego z rury HDPE śr.25 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III	0,02	km		
44	D-01.03.00	Montaż skręcanych złączy rur polietylenowych HDPE śr.32 mm w ziemi	24,00	szt		
45	D-01.03.00	Demontaż szafki PG	1,00	szt		
46	D-01.03.00	Montaż szafki PG	1,00	szt		
47	D-01.03.00	Wyciąganie kabli światłowodowych z rurociągów kablowych z rur HDPE śr.32 mm metodą pneumatyczną tłoczkową.Rury z warstwą poślizgową,kabel w odcinkach dług.2km	2,73	km		
48	D-01.03.00	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE śr.32 mm metodą pneumatyczną tłoczkową.Rury z warstwą poślizgową,kabel w odcinkach dług.2km	2,73	km		
49	D-01.03.00	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej. Kabel tubowy, mufa złączowa skręcana	576,00	złącze		
50	D-01.03.00	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych. Kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa	520,00	złącze		
51	D-01.03.00	Montaż w studni stelaży zapasów kabli światłowodowych	8,00	szt		
52	D-01.03.00	Podwyższenie o 20 cm ram 500x1000	12,00	szt		
53	D-01.03.00	Pomiary reflektometryczne końcowe odcinków regeneracyjnych z przełącznicy linii światłowodowych	624,00	odcinek		
54	D-01.03.00	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną	624,00	odcinek		
4	D-01.03.00	Kable				
55	D-01.03.00	XzTKMXpw 10x4x0,5	73,00	m		
56	D-01.03.00	XzTKMXpw 100x4x0,8	150,00	m		
57	D-01.03.00	XzTKMXpw 2x2x0,5	698,00	m		

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego
Branża elektroenergetyczna

Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
1	D-01.03.00	Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej Enea Operator				
1	D-01.03.01	Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 10,5 m - koparko-spycharką z deskowaniem	7,000	stan		
2	D-01.03.01	Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 12,0 m - koparko-spycharką z deskowaniem	8,000	stan		
3	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu Uo, z żerdziami o długości: 10,5 m: słup P 10,5/6	1,000	słup		
4	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3b, z żerdziami o długości: 10,5 m: słup K 10,5/17,5	4,000	słup		
5	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3b, z żerdziami o długości: 10,5 m: słup N 10,5/17,5	1,000	słup		
6	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3a, z żerdziami o długości: 10,5 m: słup ON 10,5/17,5	1,000	słup		
7	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu Uo, z żerdziami o długości: 12m: słup P12/6	1,000	słup		
8	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3b, z żerdziami o długości: 12m: słup K12/17,5	2,000	słup		
9	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3b, z żerdziami o długości: 12m: słup N12/17,5	1,000	słup		
10	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3b, z żerdziami o długości: 12m: słup RNK12/17,5	1,000	słup		
11	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3b, z żerdziami o długości: 12m: słup RPK12/17,5	3,000	słup		
12	D-01.03.01	Montaż ograniczników przepięć na konstrukcji słupów lub stacji transformatorowej, typu: GXO 0.66/5kA (1 kpl. = 3 szt.)	21,000	kpl		
13	D-01.03.02	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: pręt stalowy ocynkowany fi=18mm	390,000	m		
14	D-01.03.02	Montaż uziołu z bednarki ocynk. o przekroju 30x4 w wykopie	520,000	m		
15	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego : - pierwszy pomiar	15,000	szt		
16	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	160,000	m		
17	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m - podsypka	160,000	m		
18	D-01.03.02	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli z przykryciem folią: kabel NA2XS(F)2Y 1x150mm2 (12/20)	40,000	m		
19	D-01.03.02	Układanie w rurze przepustowej kabla NAY2Y-J 4x150mm2 SE	10,000	m		
20	D-01.03.02	Układanie w wykopie rur ochronnych HDPE o średnicy 110mm (rury karbowane DVK110)	10,000	m		
21	D-01.03.02	Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS)	60,000	m		
22	D-01.03.02	Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 160mm (rury dwudzielne PS)	50,000	m		
23	D-01.03.02	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, o przekroju żył: ponad 120 do 240 mm2, kabel wielożyłowy: mufa np. POLJ-01/4x120-240	2,000	szt		
24	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m - przykrycie kabla	160,000	m		
25	D-01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	160,000	m		
26	D-01.03.02	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc		
27	D-01.03.02	Montaż rur osłonowych na słupach: rura SV75	9,000	m		
28	D-01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSn lub podobnych, o przekroju 4x25 mm2	0,640	km		
29	D-01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSn lub podobnych, o przekroju 4x50 mm2	0,440	km		
30	D-01.03.01	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych NN, typu AL50mm2	0,200	km/prz.		
31	D-01.03.01	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych NN, typu AL25mm2	0,050	km/prz.		
32	D-01.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN pojedynczych	7,000	szt		
33	D-01.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN bliźniaczych	3,000	szt		
34	D-01.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN rozkracznych	5,000	szt		
35	D-01.03.02	Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 95 mm2, z przeznaczeniem na złom	3,130	km/prz.		
36	D-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m /grunt kat.III-IV/	40,000	100 m		
37	D-01.03.01	Demontaż wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (wysięgnik i oprawa do ponownego montażu)	12,000	kpl		
38	D-01.03.01	Montaż na słupach linii nn wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (nowy wysięgnik Wo-5 i oprawa z demontażu)	12,000	kpl		
39	D-01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na składowisko z załadowaniem i wyładowaniem oraz utylizacja	5,000	m3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego
Oświetlenie drogowe

Budowa oświetlenia drogowego i zasilania znaków aktywnych

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
1	D.07.07.01	Oświetlenie miejsca ważenia pojazdów				
1	D.07.07.01	Posadowienie szafki oświetlenia ulicznego z wyposażeniem	1,000	szt		
2	D.07.07.01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III	1,500	m3		
3	D.07.07.01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym w gr.kat.I-III: słup oświetleniowy stalowy o wys. 8m	3,000	szt		
4	D.07.07.01	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 45W (oprawa drogowa)	3,000	szt		
5	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	201,000	m		
6	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m (podsypka)	201,000	m		
7	D.07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110	20,000	m		
8	D.07.07.01	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x35mm2	145,000	m		
9	D.07.07.01	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 5x25mm2	95,000	m		
10	D.07.07.01	Układanie w rurze przepustowej kabla YAKY 4x35mm2	20,000	m		
11	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m (nadsypka)	201,000	m		
12	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	201,000	m		
13	D.07.07.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 3x2,5mm2	24,000	m		
14	D.07.07.01	Montaż złącza słupowego 1x25A Bi-Wts-4A	3,000	szt		
15	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uzioł Fe/Zn śr. 18 mm	54,000	m		
16	D.07.07.01	Montaż uziołu z bednarki miedzianej o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	54,000	m		
17	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego : - pierwszy pomiar	4,000	szt		
18	D.07.07.01	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc		
19	D.07.07.01	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	3,000	odc		
20	D.07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	16,000	m3		
2	D.07.07.01	Aktywne znaki drogowe				
21	D.07.07.01	Posadowienie szafki ze sterownikiem i zasilaczem impulsowym dla aktywnych znaków drogowych	2,000	szt		
22	D.07.07.01	Przygotowanie mieszanki betonu marki B-7,5 w warunkach prymitywnych	1,600	m3		
23	D.07.07.01	Ręczne stawianie słupków dla znaków aktywnych , w gr.kat.I-III, słup stal. fi=76mm z kotwą i uchwytem	4,000	szt		
24	D.07.07.01	Montaż znaków drogowych podświetlanych na: gotowym maszcie lub konstrukcji: znak drogowy aktywny z folią fluorescencyjną III generacji - C-9	4,000	szt		
25	D.07.07.01	Montaż znaków drogowych podświetlanych na: gotowym maszcie lub konstrukcji: znak drogowy aktywny z folią fluorescencyjną III generacji - U-6c	4,000	szt		
26	D.07.07.01	Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii	2,000	szt		
27	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	160,000	m		
28	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m (podsypka)	160,000	m		
29	D.07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110	55,000	m		
30	D.07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 32/2,9	210,000	m		
31	D.07.07.01	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x35mm2	10,000	m		
32	D.07.07.01	Układanie w rurze HDPE32 kabla YKY 2x1,5mm2	220,000	m		
33	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m (nadsypka)	160,000	m		
34	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	160,000	m		
35	D.07.07.01	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 2-żyłowy	4,000	odc		
36	D.07.07.01	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	2,000	odc		
37	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uzioł Fe/Zn śr. 18 mm	54,000	m		
38	D.07.07.01	Montaż uziołu z bednarki miedzianej o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	54,000	m		
39	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego : - pierwszy pomiar	6,000	szt		
40	D.07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	12,800	m3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego
Branża mostowa

Obiekt mostowy

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1,1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Wytczenie drogowego obiektu inżynierskiego	0,030	km		
2	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
2,2	M-11.01.01	Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem				
2	M-11.01.01	Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III	587,160	m3		
3	M-11.01.01	Roboty ziemne ręczne wykonywane w gruntach kat. III	65,240	m3		
4	M-11.01.01	Wywóz gruntu samochodami samowyladowczmi	848,120	m3		
2,3	M-11.01.04	Zасыpanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach				
5	M-11.01.04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV	281,010	m3		
6	M-11.01.04	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	281,010	m3		
2,4	M-11.05.02	Mikropale				
7	M-11.05.02	Wykonanie mikropali kotwiących H=6,0m (mikropale 73/53)	252,000	m		
8	M-11.03.06	Probne obciążenia pali	1,000	próba		
2,5	M-11.07.01	Ścianka szczelna stalowa				
9	M-11.07.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych wysokości H = 4,0 m	25,400	m		
10	M-11.07.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych wysokości H = 6,0 m	75,800	m		
11	M-11.07.01	Obcięcie stalowej ścianki szczelnej	55,600	m		
2,6	M-11.07.02	Pompowanie wody				
12	M-11.07.02	Pompowanie wody z wykopu	1,000	ryczałt		
3	M-12.00.00	ZBROJENIE				
3,7	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - fundamenty podpór				
13	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia fundamentów filarów mostowych, przy średnicy prętów: 12-28 mm	8,450	t		
14	M-12.01.02	Montaż zbrojenia fundamentów filarów mostowych, przy średnicy prętów: 12-28 mm	8,450	t		
3,8	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - fundamenty pod słupki barieroporęczy				
15	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia fundamentów pod słupki barieroporęczy, przy średnicy prętów: 12 mm	1,210	t		
16	M-12.01.02	Montaż zbrojenia fundamentów pod słupki barieroporęczy, przy średnicy prętów: 12 mm	1,210	t		
3,9	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - korpusy podpór				
17	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia podpór, przy średnicy prętów: 10-25 mm	7,090	t		
18	M-12.01.02	Montaż zbrojenia podpór, przy średnicy prętów: 10-25 mm	7,090	t		
3,10	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - skrzydła				
19	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia skrzydeł, przy średnicy prętów: 10-25 mm	1,870	t		
20	M-12.01.02	Montaż zbrojenia skrzydeł, przy średnicy prętów: 10-25 mm	187,000	t		
3,11	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - ustrój nośny				
21	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia ustrojów niosących mostów żelbetowych, przy średnicy prętów: 12-25 mm	50,000	t		
22	M-12.01.02	Montaż zbrojenia ustrojów niosących mostów żelbetowych, przy średnicy prętów: 12-25 mm	50,000	t		
23	M-12.01.02	Montaż kotew kap chodnikowych o masie M=8,5kg/szt	0,870	t		
3,12	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - kapy chodnikowe				
24	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia kap chodnikowych mostów żelbetowych, przy średnicy prętów: 12-16 mm	3,440	t		
25	M-12.01.02	Montaż zbrojenia kap chodnikowych, przy średnicy prętów: 12-16 mm	3,440	t		
26	M-12.01.02	Montaż kotew latarni o masie M=42,96kg/szt	0,040	t		
3,13	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - płyty przejściowe				
27	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia płyt przejściowych, przy średnicy prętów: 16 mm	4,720	t		
28	M-12.01.02	Montaż zbrojenia płyt przejściowych, przy średnicy prętów: 16 mm	4,720	t		
3,14	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - oczepy ścianek szczelnych				
29	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia oczepów ścianek szczelnych, przy średnicy prętów: 8-20 mm	2,270	t		
30	M-12.01.02	Montaż zbrojenia oczepów ścianek szczelnych, przy średnicy prętów: 8-20 mm	2,270	t		

4	M-13.00.00	BETON				
4,15	M-13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu				
31	M-13.01.01	Betonowanie betonem B30 (C25/30) ław fundamentowych podpór mostowych	52,000	m3		
4,16	M-13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu				
32	M-13.01.01	Betonowanie betonem C20/25 fundamentów pod słupki barieroporęczy	12,000	m3		
33	M-13.01.01	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie fundamentów pod słupki barieroporęczy	144,000	m2		
4,17	M-13.01.03	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm				
34	M-13.01.03	Betonowanie betonem B30 (C25/30) korpusów podpór	26,000	m3		
35	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie tradycyjne korpusów podpór	100,000	m2		
4,18	M-13.01.03	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm				
36	M-13.01.03	Betonowanie betonem B30 (C25/30) skrzydeł	11,000	m3		
37	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie tradycyjne skrzydeł	66,000	m2		
4,19	M-13.01.06	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości > 60 cm				
38	M-13.01.06	Betonowanie betonem B30 (C25/30) ustrojów niosących mostów żelbetowych	175,000	m3		
39	M-13.01.06	Ustroje niosące mostów żelbetowych - deskowanie ramy	320,000	m2		
40	M-13.01.06	Montaż i demontaż rusztowań	1,000	kpl		
4,20	M-13.01.07	Beton zabudowy chodników klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm				
41	M-13.01.07	Betonowanie betonem B30 (C25/30) kap chodnikowych żelbetowych	28,000	m3		
42	M-13.01.07	Ustroje niosące mostów żelbetowych i sprężonych - deskowanie kap chodnikowych	5,000	m2		
4,21	M-13.01.08	Beton płyt przejściowych klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm				
43	M-13.01.08	Betonowanie betonem B30 (C25/30) płyt przejściowych	43,500	m3		
44	M-13.01.08	Podpory mostowe żelbetowe - deskowanie tradycyjne płyt przejściowych	12,000	m2		
4,22	M-13.01.03	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm				
45	M-13.01.03	Betonowanie betonem B30 (C25/30) oczepów ścianek szczelnych	15,500	m3		
46	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany żelbetowe - deskowanie tradycyjne oczepów ścianek szczelnych	94,000	m2		
4,23	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25				
47	M-13.02.02	Betonowanie betonem B15 (C12/15) podbetonu i nadbetonu	89,500	m3		
4,24	M-13.03.05	Gzyms z polimerobetonu				
48	M-13.03.05	Montaż gzymsów prefabrykowanych z polimerobetonu H=65cm z wykonaniem uszczelnień	48,800	m		
5	M-14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE				
5,25	M-14.02.01	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowych				
49	M-14.02.01	Pokrywanie powłoką malarską grodziec ścianek szczelnych wraz z powłoką antygraffiti	49,520	m2		
6	M-15.00.00	IZOLACJA				
6,26	M-15.01.01	Izolacja powłokowa				
50	M-15.01.01	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego	174,760	m2		
6,27	M-15.02.03	Izolacja płyty pomostu z papy termozgrzewalnej				
51	M-15.02.03	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża	340,880	m2		
52	M-15.02.03	Wykonanie na obiektach mostowych warstwy ochronnej izolacji z papy termozgrzewalnej pod kapami chodnikowymi	95,580	m2		
6,28	M-15.03.01	Izolacjonawierzchnia na płycie pomostu				
53	M-15.03.01	Wykonanie nawierzchni na chodnikach gr. 4 mm na bazie żywic syntetycznych wraz z zagruntowaniem podłoża	140,000	m2		
6,29	M-15.04.01	Nawierzchnie na obiektach mostowych. Warstwa ścieralna z mastyksu grysowego SMA				
54	M-15.04.01	Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowych - warstwa ścieralna z mieszanek SMA po zagęszczeniu gr. 4 cm	137,250	m2		
6,30	M-15.04.02	Nawierzchnie na obiektach mostowych. Warstwa wiążąca i ścieralna z asfaltu lanego				
55	M-15.04.02	Nawierzchnia z asfaltu lanego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu gr. 5 cm	137,250	m2		
56	M-15.04.02	Przyklejenie taśmy uszczelniającej	35,400	m		
7	M-16.00.00	ODWODNIENIE				
7,31	M-16.01.01	Wpusty				
57	M-16.01.01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów mostowych niosących - wpustów krawężnikowych z odprowadzeniem pionowym śr. 150 mm	4,000	szt		
7,32	M-16.01.02	Rury o przekroju do 350 mm				
58	M-16.01.02	Czyszczaaki kanalizacyjne o średnicy: 200 mm	4,000	szt		
59	M-16.01.02	Rurociagi z rur HDPE, przy średnicy rur 200 mm	22,500	m		
60	M-16.01.02	Rury stalowe osłonowe średnicy 273,0/8,0 mm	10,000	m		
61	M-16.01.02	Pozostałe elementy odwodnienia: mufy, kompensatory, trójniki, kolana, zawiesia	1,000	kpl		

7,33	M-16.01.03	Sączki i dreny dla odwodnienia izolacji pomostu				
62	M-16.01.03	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów mostowych niosących - sączków odwadniających	3,000	szt		
63	M-16.01.03	Wykonanie drenażu podłużnego i poprzecznego	2,520	m2		
8	M-18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
8,34	M-18.01.03	Elastyczne przekrycie dylatacyjne - dylatacja bitumiczna				
64	M-18.01.03	Wykonanie bitumicznych przekryć dylatacyjnych jezdni	15,000	m		
8,35	M-18.02.01	Taśmy dylatacyjne i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą				
65	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji w kapach i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą	28,800	m		
66	M-18.02.02	Wykonanie dylatacji - nacięcie i wypełnienie dylatacji gzymsu ścianek szczelnych masą uszczelniającą	28,500	m		
9	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
9,36	M-19.01.01	Krawężnik mostowy				
67	M-19.01.01	Montaż na obiektach mostowych krawężników kamiennych 20x20cm na ławie z grysu bazaltowego wraz z kotwieniem krawężnika do kapy i uszczelnieniem	35,400	m		
68	M-19.01.01	Montaż na obiektach mostowych krawężników kamiennych 20x30 cm na ławie z betonu wodoprzepuszczalnego wraz z kotwieniem krawężnika do kapy i uszczelnieniem	13,200	m		
69	M-19.01.01	Ławy pod krawężniki kamienne z betonu B 15 (C12/15) z oporem	1,190	m3		
9,37	M-19.01.03	Barieroporęcze na obiektach mostowych				
70	M-19.01.03	Barieroporęcz mostowa	166,000	m		
9,38	M-19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych				
71	M-19.01.04	Montaż balustrad mostowych stalowych	1,210	t		
10	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
10,39	M-20.01.03	Drenaż z rur w obrysie				
72	M-20.01.03	Ułożenie rur drenarskich perforowanych średnicy 110 mm w otulinie filtracyjnej na podbudowie z prefabrykatów ściekowych wraz z rurami odprowadzającymi wodę na skarpę nasypu	34,000	m		
10,4	M-20.01.04	Roboty rozbiórkowe				
73	M-20.01.04	Demontaż balustrad mostowych	3,500	t		
74	M-20.01.04	Demontaż barier sprężystych jednostronnych	3,000	t		
75	M-20.01.04	Transport elementów mostowych stalowych	6,500	t		
76	M-20.01.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania do 10 cm	140,000	m2		
77	M-20.01.04	Usunięcie izolacji płyty pomostowej z papy	140,000	m2		
78	M-20.01.04	Rozbórka mechaniczna pomostu i podpór żelbetonowych	135,820	m3		
79	M-20.01.04	Rozbórka mechaniczna elementów betonowych	69,870	m3		
80	M-20.01.04	Zaladowanie i wywiezienie gruzu/destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym	263,030	m3		
10,41	M-20.01.09	Schody				
81	M-20.01.09	Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 0,8 m, na skarpach nasypów z poręczą	10,080	m		
82	M-20.01.09	Wykonanie drobnych elementów na skarpach z betonu C12/15 w deskowaniu	1,860	m3		
83	M-20.01.09	Wykonanie drobnych elementów na skarpach z betonu B 30 (C25/30) w deskowaniu	3,760	m3		
10,42	M-20.01.10	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
84	M-20.01.10	Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu materiałami na bazie akryli - powłoka z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań	327,700	m2		
10,43	M-20.01.11	Umocnienie skarp stożków i skarp nasypów				
85	M-20.01.11	Plantowanie powierzchni skarp, w gruncie kat.I-III	261,200	m2		
86	M-20.01.11	Ułożenie geowłókniny separacyjnej 500g/m2	12,000	m2		
87	M-20.01.11	Betonowanie elementów umocnienia skarp - podbudowa z betonu B 15 (C12/15) pod kostkę (powierzchnie dojść do osadników i schodów)	120,000	m3		
88	M-20.01.11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej (powierzchnie dojść do osadników i schodów)	120,000	m2		
89	M-20.01.11	Wykonanie umocnienia skarp kostką kamienną regularną na podbudowie z betonu C16/20 gr. 15 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową	261,200	m2		
90	M-20.01.12	Betonowanie elementów umocnienia skarp - gurt z betonu B20 (C16/20)	13,780	m3		
91	M-20.01.12	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie tradycyjne gurtu	93,760	m2		
92	M-20.01.12	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	74,160	m		
93	M-20.01.12	Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	3,710	m3		
10,44	M-20.01.12	Umocnienie skarp i dna rzek				
94	M-20.01.12	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	0,030	km		
95	M-20.01.12	Wykonanie tymczasowego skanalizowania cieku	30,000	m		
96	M-20.01.12	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy do 20 cm z załadunkiem i wywozem	50,000	m2		
97	M-20.01.12	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z wywozem urobku	10,000	m3		

98	M-20.01.12	Betonowanie elementów umocnienia skarp - gurt z betonu B20 (C16/20)	16,270	m3		
99	M-20.01.12	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie tradycyjne gurtu	110,130	m2		
100	M-20.01.12	Profilowanie koryta cieku pod umocnienie	157,000	m2		
101	M-20.01.12	Ułożenie geowłókniny separacyjnej 500g/m2	157,000	m2		
102	M-20.01.12	Wykonanie umocnienia skarp kostką kamienną regulamą na podbudowie z betonu B15 (C12/15) gr. 15 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową	50,000	m2		
103	M-20.01.12	Wykonanie umocnienia dna narzutem kamiennym w warstwie gr. 30 cm	107,000	m2		
104	M-20.01.12	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	40,120	m		
105	M-20.01.12	Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	2,010	m3		
10,45	M-20.07.02	Znaki wysokościowe				
106	M-20.07.02	Montaż (założenie) reperów na obiekcie wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	16,000	szt		
107	M-20.07.02	Montaż reperu stałego referencyjnego poza obiektem na gruncie	1,000	szt		
10,46	M-20.10.17	Zabezpieczenie urządzeń obcych.				
108	M-20.10.17	Zabezpieczenie kabli elektroenergetycznych (ośw. drogowego) rurą ochronną dwudzielną HDPE śr. 110 mm	24,300	m		

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego
Branża mostowa

Przepusty

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1,1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Wytyczenie drogowego obiektu inżynierskiego	0,060	km		
2	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
2,2	M-11.01.01	Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem				
2	M-11.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie	829,270	m3		
3	M-11.01.01	Roboty ziemne ręczne	92,130	m3		
4	M-11.01.01	Wywóz gruntu samochodami samowyladowczmi	921,370	m3		
2,3	M-11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach				
5	M-11.01.04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV	492,920	m3		
6	M-11.01.04	Ręczne formowanie drenażu przy przepuście z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV	45,600	m3		
7	M-20.01.11	Ułożenie geowłókniny separacyjnej 750g/m2	323,000	m2		
8	M-11.01.04	Ułożenie geosiatki do zbrojenia zasypki	332,500	m2		
9	M-11.01.04	Formowanie warstw fundamentu kruszywowego z pospółki	72,770	m2		
10	M-11.01.04	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	611,290	m3		
11	M-11.01.04	Ułożenie geosiatki wzmacniającej dwukierunkowo rozciąganej o sztywnych węzłach (wytrzymałość 100kN/m)	248,880	m2		
2,4	M-11.07.02	Pompowanie wody				
12	M-11.07.02	Pompowanie wody z wykopu	3,000	ryczałt		
3	M-12.00.00	ZBROJENIE				
3,5	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - ściany czołowe				
13	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia ścian czołowych, przy średnicy prętów: 10-12 mm	8,700	t		
14	M-12.01.02	Montaż zbrojenia ścian czołowych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 10-12mm	8,700	t		
3,6	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - ławy barier ochronnych				
15	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia ławy barier ochronnych, przy średnicy prętów: 10-12 mm	0,320	t		
16	M-12.01.02	Montaż zbrojenia ławy barier ochronnych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 10-12mm	0,320	t		
3,7	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - warstwa nadbetonu				
17	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia warstwy nadbetonu, przy średnicy prętów: 12-16 mm	1,770	t		
18	M-12.01.02	Montaż zbrojenia warstwy nadbetonu, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 12-16 mm	1,770	t		
19	M-12.01.02	Wiercenie otworów o średnicy 14 mm L=10 cm wraz z wklejeniem prętów średnicy 12 mm	304,000	szt		
20	M-12.01.02	Montaż kotew ław barier ochronnych o masie M=8,5kg/szt	0,100	t		
4	M-13.00.00	BETON				
4,8	M-13.01.03	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm				
21	M-13.01.03	Betonowanie betonem B30 (C25/30) ściany czołowe	54,000	m3		
22	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ścian czołowych	204,000	m2		
4,9	M-13.01.03	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm				
23	M-13.01.03	Betonowanie betonem B30 (C25/30) ławy barier ochronnych	4,000	m3		
24	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ław barier ochronnych	20,000	m2		
4,10	M-13.01.03	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm				
25	M-13.01.03	Betonowanie betonem B30 (C25/30) warstwa nadbetonu	11,400	m3		
26	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie warstwy nadbetonu	15,200	m2		
4,11	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania				
27	M-13.02.02	Betonowanie betonem B15 (C12/15) podbetonu	10,000	m3		
4,12	M-13.03.04	Prefabrykaty betonowe				
28	M-13.03.04	Budowa prefabrykowanych przepustów skrzynkowych, o przekroju zamkniętym - część przelotowa o wym. 1,2x1,2m	38,000	m		
5	M-15.00.00	IZOLACJA				
5,13	M-15.01.01	Izolacja cienka				
29	M-15.01.01	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego	403,660	m2		
5,14	M-15.02.03	Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco. Izolacja z papy zgrzewalnej				

30	M-15.02.03	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża	146,820	m2		
6	M-18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
6,15	M-18.02.01	Taśmy dylatacyjne i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą				
31	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji - zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych pomiędzy segmentami	262,400	m		
7	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
7,16	M-20.01.04	Roboty rozbiórkowe				
32	M-20.01.04	Rozbiórka mechaniczna elementów żelbetowych	47,180	m3		
33	D-01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych	11,800	m		
34	M-20.01.04	Zaladowanie i wywiezienie gruzu/destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym	52,460	m3		
7,17	M-20.01.10	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
35	M-20.01.10	Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu materiałami na bazie akryli	77,590	m2		
7,18	M-20.01.13	Umocnienie skarp i dna rzek				
36	M-20.01.13	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	0,060	km		
37	M-20.01.13	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 20 cm z załadunkiem i wywozem	265,180	m2		
38	M-20.01.13	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	53,040	m3		
39	M-20.01.13	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp, w gruncie kat.I-III	265,180	m2		
40	M-20.01.13	Wykonanie umocnienia skarp płytami ażurowymi na podbudowie z betonu B15 (C12/15) gr. 10 cm	265,180	m2		
41	M-20.01.13	Wykonanie narzutu kamiennego w otworach płyt ażurowych z kruszywa 4/6	265,000	m2		
42	M-20.01.13	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem.	288,760	m		
43	M-20.01.13	Ławy pod obrzeża i krawężniki betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	14,440	m3		
7,19	M-20.01.15	Ściek skarpowy				
44	M-20.01.15	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm - ściek skarpowy korytkowy	44,000	m		
7,20	M-20.01.20	Urządzenia do migracji zwierząt				
45	M-20.01.20	Płotki naprowadzające prefabrykowane	240,000	m		
46	M-20.01.20	Wykonanie podestów na dojściach oraz wewnątrz przepustu	31,500	m2		
7,21	M-20.07.02	Znaki wysokościowe				
47	M-20.07.02	Montaż (założenie) reperów na obiekcie wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	18,000	szt		

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 na odcinku od m. Mochy do granicy Powiatu Leszczyńskiego
Branża mostowa

Mury oporowe

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
1	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
1,1	M-11.01.01	Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem				
1	M-11.01.01	Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z wywozem samochodami samowyladowczymi	817,140	m3		
2	M-11.01.01	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z wywozem samochodami samowyladowczymi	90,800	m3		
1,2	M-11.01.04	Zасыpanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach				
3	M-11.01.04	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dowożonego	751,100	m3		
4	M-11.01.04	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami	751,100	m3		
2	M-12.00.00	ZBROJENIE				
2,3	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - gzymsy murów oporowych				
5	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia gzymsów murów oporowych, przy średnicy prętów: 8-20 mm	5,110	t		
6	M-12.01.02	Montaż zbrojenia gzymsów murów oporowych, przy średnicy prętów: 8-20 mm	5,110	t		
3	M-13.00.00	BETON				
3,4	M-13.01.03	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm				
7	M-13.01.03	Betonowanie betonem B30 (C25/30) gzymsów murów oporowych	52,600	m3		
8	M-13.01.03	Podpory mostowe i ściany żelbetowe - deskowanie tradycyjne gzymsów murów oporowych	379,000	m2		
3,5	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania				
9	M-13.02.02	Betonowanie podbetonu B15 (C12/15)	48,690	m3		
3,6	M-13.03.04	Prefabrykaty betonowe				
10	M-13.03.04	Montaż prefabrykowanych żelbetowych ścian oporowych typu "L" o wysokości H=0,80m i długości L=1,0m	6,000	element		
11	M-13.03.04	Montaż prefabrykowanych żelbetowych ścian oporowych typu "L" o wysokości H=1,05m i długości L=1,0m	49,000	element		
12	M-13.03.04	Montaż prefabrykowanych żelbetowych ścian oporowych typu "L" o wysokości H=1,30m i długości L=1,0m	151,000	element		
13	M-13.03.04	Montaż prefabrykowanych żelbetowych ścian oporowych typu "L" o wysokości H=1,55m i długości L=1,0m	114,000	element		
14	M-13.03.04	Montaż prefabrykowanych żelbetowych ścian oporowych typu "L" o wysokości H=1,80m i długości L=1,0m	28,000	element		
15	M-13.03.04	Montaż prefabrykowanych żelbetowych ścian oporowych typu "L" o wysokości H=2,05m i długości L=1,0m	12,000	element		
4	M-15.00.00	IZOLACJA				
4,7	M-15.01.01	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno				
16	M-15.01.01	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego	1051,480	m2		
4,8	M-15.03.01	Izolacionawierzchnia na gzymsach				
17	M-15.03.01	Wykonanie izolacionawierzchni na gzymsach gr. 4 mm na bazie żywic syntetycznych wraz z zagruntowaniem podłoża	119,650	m2		
5	M-18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
5,9	M-18.02.01	Taśmy dylatacyjne i wypełnienie masą uszczelniającą				
18	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji - nacięcie i wypełnienie dylatacji gzymsu muru oporowego masą uszczelniającą	78,000	m		
6	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
6,10		Palisady betonowe				
19	M-20.01.09	Wykonanie wykopów liniowych pod palisadę	20,000	m		
20	M-20.01.09	Ławy pod palisadę: betonowe z oporem	2,000	m3		
21	M-20.01.09	Palisada z prefabrykowanych palików betonowych	20,000	m		
6,11	M-19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych				
22	M-19.01.04	Montaż balustrad mostowych stalowych	17,310	t		
7	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
7,12	M-20.01.09	Schody (wg KPED 03.28)				
23	M-20.01.09	Obrzeża betonowe 30x8 cm fazowane z jednej strony, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	60,700	m		
24	M-20.01.09	Obrzeża betonowe 30x8 cm fazowane z dwóch stron, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	36,800	m		
25	M-20.01.09	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15	1,800	m3		
26	M-20.01.09	Betonowe płyty chodnikowe o wymiarach 25x50 cm o gr. 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	21,400	m2		
7,13	M-20.01.18	Roboty pomiarowe i tyczenie obiektu mostowego. Znaki wysokościowe.				
27	M-20.01.18	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,340	km		