

FORMULARZ WYCENY OFERTOWEJ nr: 206-001-002

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 123 Huta Szklana - droga krajowa nr 22 (Przesieki), na odcinku od skrzyżowania w m. Huta Szklana do końca obszaru zabudowanego m. Kuźnica Żelichowska (km ~9+200,00)
Huta Szklana Kuźnica Żelichowska

Branża drogowa

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	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	9,617	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				
4	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: <10cm	15,000	szt		
6	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	35,000	szt		
8	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm	95,000	szt		
10	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	95,000	szt		
12	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm	134,000	szt		
14	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm	192,000	szt		
16	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm	49,000	szt		
18	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm	6,000	szt		
20	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: >75 cm	2,000	szt		
1.2.2	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
21	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia	0,130	ha		
22	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew na powierzchniach leśnych	2,060	ha		
23	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	21900,000	m2		
1.2.3	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
25	D-01.02.01	Transport karpiny (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	188,100	mp		
26	D-01.02.01	Transport gałęzi (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	537,900	mp		
1.2.4	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
27	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek	40442,600	m3		
31	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku, samoch.samowylad. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach w gruncie kat.I-III (Utylizacja w zakresie Wykonawcy)	52575,380	m3		
1.2.5	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
32	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 10 cm	3863,000	m2		
33	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm	15725,000	m2		
34	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 1 cm	936,000	m2		
35	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm	5607,000	m2		
36	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	38,000	m2		
37	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem przy wys. kostki 8cm	66,000	m2		
38	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 15 cm	140,000	m2		
39	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	130,000	m2		
40	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	170,000	m2		
41	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce cem.-piask.	156,000	m2		
42	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 20 cm	145,000	m2		
43	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 20cm	27767,000	m2		
44	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15cm	400,000	m2		
45	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce piaskowej	492,000	m		
46	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych, o wymiarach: 12x25 cm, na podsypce piaskowej	54,000	m		
47	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	95,000	m		
48	D-01.02.04	Rozebranie ścieku z kostki kamiennej o szerokości 40cm	2,500	m2		
49	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	53,000	m3		
50	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm	100,000	m		
51	D-01.02.04	Rozebranie murku ceglanego	0,875	m3		
52	D-01.02.04	Rozebranie murku betonowego przy kościele	4,480	m3		
53	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych	522,000	m2		
54	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych i podmurówce	534,600	m2		
55	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia drewnianego na słupkach stalowych/betonowych	50,000	m2		
56	D-01.02.04	Rozebranie bram w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: rur lub kształtowników stal.	9,000	m2		
57	D-01.02.04	Rozebranie bramy drewnianej ze słupkami przybramowymi z: betonowymi lub ceglanymi.	7,380	m2		
58	D-01.02.04	Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych, murów ponad poziomem terenu o wys. do 4 m, na zaprawie cementowej, z cegły: - zwykłej	9,900	m3		
59	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt prefabrykowanych żelbetowych pełnych typu CBP	81,000	m2		
60	D-01.02.04	Ręczna rozbiórka torów kolejowych z szyn typu: S49 na podkładach betonowych z odwiezieniem materiałów na składowisko magazynowe wskazane przez firmę RWS CETUS Rafał Safader, ul. Jaracza 25A w Słupsku	0,055	km		
61	D-01.02.04	Demontaż tablic informacyjnych wraz z ich ponownym ustawieniem	5,000	szt		
62	D-01.02.04	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	135,000	szt		
63	D-01.02.04	Rozebranie słupków hektometrowych	37,000	szt		
64	D-01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych	121,000	szt		
65	D-01.02.04	Zdjęcie tablic kierunku i miejscowości	22,000	szt		
66	D-01.02.04	Zdjęcie tablic prowadzących.	3,000	szt		
67	D-01.02.04	Rozebranie barieroporeczy	21,000	m		
68	D-01.02.04	Rozebranie balustrady stalowej	53,000	m		
70	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	11032,598	m3		
1.3	D-01.03.00	Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociągowych i gazowych				
1.3.1	D-01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg				

71	D-01.03.04	Regulacja pionowa: studzienek telekomunikacyjnych	2,000	szt		
1.3.2	D-01.03.08	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg				
72	D-01.03.08	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych	13,000	szt		
2	D-02.00.00	Roboty ziemne				
2.4	D-02.01.00	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego				
2.4.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii				
73	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III	52248,000	m3		
2.5	D-02.03.00	Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami				
2.5.1	D-02.03.01	Wykonanie nasypów				
74	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	36364,000	m3		
75	D-02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	36364,000	m3		
3	D-04.00.00	Podbudowy				
3.6	D-04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
3.6.1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
76	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	83720,000	m2		
3.7	D-04.03.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
3.7.1	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
77	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	53713,000	m2		
78	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	53713,000	m2		
79	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	144717,000	m2		
80	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	144717,000	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				
81	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	53879,000	m2		
82	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1674,000	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				
83	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm	2186,000	m2		
84	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 18 cm	29918,000	m2		
85	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	44233,000	m2		
86	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	76337,000	m2		
87	D-04.05.01	Warstwa z gruntu niewysadzinowego - Podbudowy z pospółki - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 40 cm	16685,000	m2		
88	D-04.05.01	Warstwa z gruntu niewysadzinowego - Podbudowy z pospółki - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 25 cm	2920,000	m2		
3.1	D-04.06.00	Podbudowa z betonu cementowego				
3.10.1	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego				
89	D-04.06.01b	Podbudowy z betonu cementowego C20/25 dylatowanego, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 24 cm	456,000	m2		
90	D-04.06.01b	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	456,000	m2		
3.11	D-04.07.00	Podbudowa z betonu asfaltowego				
3.11.1	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
91	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm	45175,000	m2		
3.12	D-04.08.00	Wyrównanie podbudowy mieszanką MB				
3.12.1	D-04.08.00	Wyrównanie podbudowy				
92	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 16W do 5cm (575m3)	11500,000	m2		
93	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 16W 7cm (1192m3)	16950,000	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)				
94	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej ciętej 8/11, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, przy wysokości kostki: 8 cm	139,000	m2		
95	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej ciętej 15/17, na podsypce z kruszywa łamanego 0/4mm gr. 5cm, przy wysokości kostki: 16 cm	456,000	m2		
4.13.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco				
96	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 6 cm	4683,000	m2		
97	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm	60959,000	m2		
98	D-05.03.26	Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą ścieralną) o szerokości 1m	12250,000	m2		
99	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 5 cm	4529,000	m2		
4.13.3	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki gryso-mastykowej				
100	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	4997,000	m2		
101	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek SMA 11 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	55163,000	m2		
4.13.4	D-05.03.11	Recykling (na gorąco w otaczarce, powierzchniowy nawierzchni na gorąco, frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno)				
102	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki	2032,000	m2		
104	D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	82,000	m3		
4.13.5	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
105	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3-5cm	1535,000	m2		
106	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej niefazowanej o grubości: 8 cm - grafitowej na podsypce cement-piaskowej o grubości 3-5cm	166,000	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				
107	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	67001,000	m2		
108	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 -15cm	67001,000	m2		
5.14.2	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
109	D-06.03.01	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm klinowaną grysem 0/2mm gr. 10 cm	34000,000	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				
110	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	2441,000	m2		
111	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	967,000	m2		
112	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	216,000	m2		

113	D-07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe P.E.O. najezdniowe naklejane	647,000	szt		
6.16	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe wraz z remontem				
6.16.1	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
114	D-07.02.01	Ślupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy ø 2,5 cala	147,000	szt		
115	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	114,000	szt		
116	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki kierunku i miejscowości oraz uzupełniających	5,000	szt		
117	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych drogowskazy tablicowe	17,000	szt		
118	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic prowadzących, rozdzielających i kierujących	30,000	szt		
6.16.2	D-07.02.02	Ślupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
119	D-07.02.02	Przymocowanie słupków krawędziowych U-2	2,000	szt		
120	D-07.02.02	Przymocowanie słupków prowadzących	33,000	szt		
121	D-07.02.02	Przymocowanie słupków hektometrowych	158,000	szt		
6.16.3	D-07.02.01	Oznakowanie poziome i pionowe				
122	D-07.02.01	Organizacja ruchu na czas robót (projekt, zatwierdzenie, wykonanie, utrzymanie i demontaż) - oznakowanie pionowe i poziome	1,000	ryczałt		
6.16.4	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe				
123	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe: jednostronne, N2 W3	849,000	m		
124	D-07.05.01	Barieropoprzecz ochronna	166,000	m		
6.17	D-07.06.00	Ogrodzenia dróg, zabezpieczenia ruchu pieszego wraz z remontem				
6.17.1	D-07.06.03	Przestawienie ogrodzeń przy posesjach				
125	D-07.06.03	Brama wjazdowa drewniana 4,1m	1,000	szt		
126	D-07.06.03	Brama wjazdowa stalowa 5m	1,000	szt		
7	D-08.00.00	Elementy ulic				
7.18	D-08.01.00	Krawężniki (betonowe i kamienne)				
7.18.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe				
127	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1170,000	m		
128	D-08.01.01	Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	3083,000	m		
129	D-08.01.01	Krawężniki betonowe trapezowe, o wymiarach: 15/21x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	125,000	m		
130	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	338,000	m3		
7.18.2	D-08.01.02	Krawężniki kamienne				
131	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające, o wymiarach: 20x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	54,000	m		
132	D-08.01.02	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	3,000	m3		
7.19	D-08.03.00	Betonowe obrzeża chodnikowe				
7.19.1	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
133	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	764,000	m		
134	D-08.03.01	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	36,000	m3		
7.2	D-08.05.00	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)				
7.20.1	D-08.05.02	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)				
135	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)	161,200	m2		
136	D-08.05.02	Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	50,000	m3		
136a	D-09.01.01	Zieleń Drogowa				
136a1	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych	100,000	szt.		
136a2	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew przez okres 2 lat	100,000	szt.		
8	D-10.00.00	Inne roboty				
8.21	D-10.02.00	Schody (w ciągach pieszych, dla służby utrzymaniowej)				
8.21.1	D-10.02.01	Schody wg KPED 03.28				
137	D-10.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 25x50x5 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	3,750	m2		
138	D-10.02.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	20,000	m		
8.22	M-11.00.00	Zarurowania rowów				
8.22.1	M-11.01.01	Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem				
139	M-11.01.01	Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III - fundament kruszywowy	2007,900	m3		
140	M-11.01.01	Roboty ziemne ręczne wykonywane w gruntach kat. III - fundament kruszywowy	223,100	m3		
141	M-11.01.01	Wywóz gruntu samochodami samowyladowczmi	2231,000	m3		
8.22.2	M-11.01.01	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach				
142	M-11.01.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej z dokopu	2603,000	m3		
143	D-02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	2603,000	m3		
8.22.3	M-11.01.01	Umocnienie stożków i skarp nasypów				
144	M-11.01.01	Plantowanie powierzchni skarp stożków i skarp nasypów	2571,300	m2		
145	M-11.01.01	Wykonanie umocnienia skarp kostką kamienną regularną na podbudowie z betonu B20(C16/20) gr. 10 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową - umocnienie poza obiektem	2571,300	m2		
146	M-11.01.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	2655,000	m		
147	M-11.01.01	Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	132,800	m3		
8.22.4	M-11.01.01	Przepusty z elementów prefabrykowanych				
148	M-11.01.01	Ułożenie geowłókniny polipropylenowej o masie 750g/m2	4962,600	m2		
149	M-11.01.01	Ułożenie geosiatki 300/50-20	4962,600	m2		
150	M-11.01.01	Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 600 mm	989,100	m		
151	M-11.01.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - fundament kruszywowy z miazanki żwirowo-piaskowej i podsypka wspierająca	995,900	m3		
152	M-11.01.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sykim, kategorii : I-III	995,900	m3		
153	M-11.01.01	Krawężnik betonowy 20x30 cm na ławie betonowej	268,000	m		
154	M-11.01.01	Betonowanie betonem B30 (C25/30) ławy betonowej w deskowaniu	2,200	m3		
8.23	M-11.00.00	Budowa muru oporowego				
8.23.1	M-11.01.01	Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem				
155	M-11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III - wykop (90%)	54,000	m3		
8.23.2	M-11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach				
156	M-11.01.04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV	75,000	m3		
157	D-02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	75,000	m3		
8.23.3	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25				
158	M-13.02.02	Betonowanie betonem B15 (C12/15) podbetonu	5,700	m3		
8.23.4	M-13.03.04	Prefabrykaty betonowe				

159	M-13.03.04	Montaż prefabrykowanych żelbetowych ścian oporowych typu "L" o wysokości H=1,30m i długości L=1,0m	28,000	element		
8.23.5	M-15.01.01	Izolacja powłokowa				
160	M-15.01.01	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego	75,600	m2		
8.23.6	M-20.01.02	Warstwa filtracyjna za ścianami konstrukcji				
161	M-20.01.02	Wykonanie zasypki filtracyjnej	1,050	m3		
8.23.7	M-20.01.02	Drenaż z rur w obsypce				
162	M-20.01.02	Ułożenie rur drenarskich perforowanych średnicy 110 mm w otulinie filtracyjnej na podbudowie z prefabrykatów ściekowych wraz z rurami odprowadzającymi wodę na skarpę nasypu	35,000	m		
Wartość kosztorysowa bez podatku VAT						
Podatek VAT (stawka 23%)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						