

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 470 w zakresie budowy chodnika na odcinku od m. Podzborów do m. Kamień

Lp.	SST	Opis	Jednostka miary	Liczba jednostek miary	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,45		
2 d.1	D-01.01.01	Odtworzenie świadców betonowych PAS DROGOWY po stronie chodnika (27 słupków)	km	2,45		
3 d.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew o śr.pnia 37 cm (orzech włoski)	szt.	1		
4 d.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc w miejsce wskazane przez Inwestora - Obwód Drogowy w Sompólnie wraz z wykonaniem szacunku brakarskiego	m3	0,30		
5 d.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny wraz z utylizacją	mp	0,28		
6 d.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi wraz z utylizacją	mp	0,77		
7 d.1	D-09.01.01	Sadzenie drzew - lipa drobnolistna (Tilia mordata Mill) o obwodzie pnia drzewa na wysokości 1,30 m od gruntu min. 12 cm	szt.	1		
8 d.1		Montaż rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 110 mm	m	54,20		
2 ROBOTY ZIEMNE						
9 d.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) w sposób mechaniczny wraz z transportem urobku na odkład Wykonawcy - obmiar tabela nr 1	m3	5870,34		
10 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - wykopy - tabela nr 2, rozbiórka przepustów	m3	91,27		
11 d.2	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi - nasypy - tabela nr 2, zasypianie przepustów pod zjazdami	m3	7786,44		
12 d.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego - nasypy - tabela nr 2, przepusty pod zjazdami	m3	7786,44		
3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
13 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm - zjazdy	m3	10,20		
14 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - zjazdy	m3	38,25		
15 d.3	D-01.02.04	Rozebranie rur PEHD śred. 500 mm pod zjazdami wraz z wywozem materiału do OD Sompólno	m	45,00		
16 d.3	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy mechanicznym załadunku i rozładunku	m3	48,45		
4 ELEMENTY ODWODNIENIA						
17 d.4	D-03.02.01	Wykonanie drenażu francuskiego z rur perforowanych PP śred. 315mm w geowłókninie, ułożonych na warstwie żwiru gr. 20 cm i obsypanego pospółką, piaskiem zasypowym 0/16	m	372,00		
18 d.4	D-03.02.01	Wykonanie drenażu francuskiego z rur perforowanych PP śred. 500mm w geowłókninie, ułożonych na warstwie żwiru gr. 20 cm i obsypanego pospółką, piaskiem zasypowym 0/16	m	2,85		
19 d.4	D-03.02.01	Ława żwirowa pod rury PP śred. 400 mm gr. 20 cm	m3	3,83		
20 d.4	D-03.02.01	Ułożenie rur PP o śr. zewn. 400 mm, SN 8 kNm	m	38,30		
21 d.4	D-03.02.01	Ława betonowa C8/10, gr. 10 cm pod studzienki wpustowe, studnie rewizyjno-przelotowe (S1p-S8p)	m3	0,25		
22 d.4	D-03.02.01	Ława żwirowa, gr. 20 cm pod studzienki wpustowe, studnie rewizyjne (S1p-S8p)	m3	0,50		
23 d.4	D-03.02.01	Studzienki rewizyjno - przepływowe z PP śred. 425 mm z kinetą 315 mm i włazem żeliwnym B125 (Sp1, Sp2, Sp3, Sp4, Sp5, Sp6, Sp7, Sp8)	szt.	8		

Lp.	SST	Opis	Jednostka miary	Liczba jednostek miary	Cena jedn.	Wartość
24 d.4	D-03.02.01	Studzienki wpustowe z PP śred. 425 mm z wpustem ulicznym B 125	szt.	2		
25 d.4	D-03.02.01	Ława betonowa C12/15, gr. 15 cm pod studnie rewizyjne (S1,S2)	m3	0,87		
26 d.4	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z pierścieniem odciążającym i włączem żeliwnym D400 (S1, S2)	stud.	2		
27 d.4	D-03.02.01	Ława żwirowa, gr. 10 cm pod przykanaliki	m3	0,24		
28 d.4	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. 200mm, SN8, lite	m	8,00		
5	RURY POD ZJAZDAMI					
29 d.5	D-06.02.01	Ława fundamentowa żwirowa, gr. 20 cm pod rury pod zjazdami	m3	6,01		
30 d.5	D-06.02.01	Rury PEHD pod zjazdami śred. 50 cm SN 8 kN/m2	m	50,10		
31 d.5	D-06.02.01	Umocnienie kostką kamienną 9/11 zatopioną w betonie C8/10 gr. 15 cm wlotów i wylotów rur pod zjazdami	m2	8,00		
6	ŚCIANKI OPOROWE					
32 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	113,60		
33 d.6	D-10.01.01	Ława z betonu C8/10 pod ścianki oporowe, gr. 20 cm	m3	22,72		
34 d.6	D-10.01.01	Ścianki oporowe prefabrykowane typu L H 100 cm na podsypce cem.-piaskowej, gr. 5 cm ze ścianą licowaną od zewnątrz wraz z połączeniem ścian oporowych na całej długości przy użyciu prętów ze stali żebrowanej śred. 16 mm zamontowanych w sposób ciągły oraz uszczelnienie styku pomiędzy ściankami oporowymi papą asfaltową o szer.30 cm na lepiku na gorąco	m	80,00		
35 d.6	D-10.01.01	Ścianki oporowe prefabrykowane typu L H 230 cm na podsypce cem.-piaskowej, gr. 5 cm ze ścianą licowaną od zewnątrz wraz z połączeniem ścian oporowych na całej długości przy użyciu prętów ze stali żebrowanej śred. 16 mm zamontowanych w sposób ciągły oraz uszczelnienie styku pomiędzy ściankami oporowymi papą asfaltową o szer.30 cm na lepiku na gorąco	m	26,00		
7	OBREŻA BETONOWE					
36 d.7	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe w gruncie kat.I-II	m	4860,88		
37 d.7	D-08.03.01	Ława z betonu C8/10 z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm	m3	145,83		
38 d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm	m	4860,88		
8	ŚCIEK BETONOWY PREFABRYKOWANY					
39 d.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	11,62		
40 d.8	D-08.05.01	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ściek, gr. 27 cm	m3	3,14		
41 d.8	D-08.05.01	Ściek betonowy prefabrykowany 28x50x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m	41,5		
9	CHODNIK O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ					
42 d.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	4783,11		
43 d.9	D-04.05.01	Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/8 klasy C1,5/2,0, gr. warstwy 15 cm	m2	4783,11		
44 d.9	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, niezwiązanej spoiwem, stabilizowanego mechanicznie, grubości 15 cm	m2	4783,11		
45 d.9	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni kationową emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną	m2	4783,11		
46 d.9	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm, KR1-2	m2	4783,11		
10	ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ					
47 d.10	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. do 43 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem i wywozem urobku	m2	255,01		
48 d.10	D-04.05.01	Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/8 klasy C1,5/2,0, gr. warstwy 15 cm	m2	255,01		

Lp.	SST	Opis	Jednostka miary	Liczba jednostek miary	Cena jedn.	Wartość
49 d.10	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, niezwiązanej spoiwem, stabilizowanego mechanicznie, grubości 20 cm	m2	255,01		
50 d.10	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni kationową emulsją asfaltową drogową pod warstwę wiążącą	m2	255,01		
51 d.10	D-05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 3 cm, KR1-2	m2	255,01		
52 d.10	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni kationową emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną	m2	255,01		
53 d.10	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm, KR1-2	m2	255,01		
11	KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
54 d.11	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 12x25 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku (zjazdu)	m	25,00		
55 d.11	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 12x25 cm (zjazdu)	m3	1,71		
56 d.11	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 5cm (zjazdu)	m	25,00		
12	PRZEPUST POD DROGĄ km 46+810,13					
57 d.12	D-03.01.02	Oczyszczenie przepustu żelbetowego ramowego 1,50x1,50 m z namułu	m	13,10		
58 d.12	D-03.01.02	Rozebranie (skucie) skrzydełek istniejącej ścianki czołowej, str. P	m3	0,21		
59 d.12	D-02.01.01	Roboty ziemne - wykopy pod przedłużenie projektowanego przepustu wykonywane koparkami z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m3	24,00		
60 d.12	D-02.03.01	Zakup i dowóz piasku średnioziarnistego do wbudowania w miejsce wymiany gruntu	m3	10,56		
61 d.12	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypu z gruntu dostarczonego j.w.	m3	10,56		
62 d.12	D-03.01.02	Warstwa wzmacniająca z geowłókniny separacyjno-wzmacniającej polipropylenowej pod ławę z kruszywa dla przepustu z rury stalowej z blachy falistej, układanej na gruncie po wymianie	m2	4,50		
63 d.12	D-03.01.02	Ława fundamentowa z mieszanki żwirowo-piaskowej o frakcji 0/31,5, gr. 50 cm	m3	9,60		
64 d.12	D-03.01.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	19,20		
65 d.12	D-03.01.02	Część przelotowa przepustu - rura falista z blachy ocynkowanej z powłoką polimerową śred. 1,30 m, dł. 16,10 m, ułożona w istniejącym przepuscie ramowym	m	16,10		
66 d.12	D-03.01.02	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy istniejącym przepustem ramowym 1,50x1,50 m a ułożoną rurą ocynkowaną śred. 1,30 m betonem C16/20 konsystencji ciekłej, półciekłej	m3	12,10		
67 d.12	D-03.01.02	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy skrzydełkami a przepustem rurowym mieszanką związaną cementem C3/4 na wys. 2,0 m	m3	7,80		
68 d.12	D-03.01.02	Ława betonowa pod ściankę czołową z betonu C8/10	m3	1,01		
69 d.12	D-03.01.02	Wykonanie ścianki czołowej przepustu, str. P (wylewnej na mokro) z betonu C35/45 - zbrojonej zg. z tabelą nr 3	ściank.	1		
70 d.12	D-03.01.02	Remont istniejącej ścianki czołowej ze skrzydełkami, str L	ściank.	1		
71 d.12	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 9/11 zatopioną w betonie C8/10 gr. 10 cm w obrębie wylotu przepustu śred. 1,30m	m2	10,80		
72 d.12	D-03.01.02	Umocnienie dna wlotu przepustu kamieniem narzutowym 10/30 zatopionym w betonie C8/10 gr. 10 cm	m2	2,70		
73 d.12	D-03.01.02	Pompowanie wody na czas robót- igłofiltry	szt.	4		
13	PRZEPUST POD CHODNIKIEM km 48+129,06					
74 d.13	D-02.01.01	Roboty ziemne - wykopy pod projektowany przepust wykonywane koparkami z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m3	92,32		

Lp.	SST	Opis	Jednostka miary	Liczba jednostek miary	Cena jedn.	Wartość
75 d.13	D-02.03.01	Zakup i dowóz piasku średnioziarnistego do wbudowania w miejsce wymiany gruntu	m3	92,32		
76 d.13	D-03.01.02	Formowanie i zagęszczanie nasypu z gruntu dostarczonego j.w.	m3	92,32		
77 d.13	D-03.01.02	Warstwa wzmacniająca z geowłókniny separacyjno-wzmacniającej polipropylenowej pod ławę z kruszywa dla przepustu z rury stalowej z blachy falistej, układanej na gruncie po wymianie	m2	6,75		
78 d.13	D-03.01.02	Ława fundamentowa z mieszanki żwirowo-piaskowej o frakcji 0/31,5, gr. 50 cm	m3	3,38		
79 d.13	D-03.01.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	6,75		
80 d.13	D-03.01.02	Część przelotowa przepustu - rura falista łukowo-kołowa z blachy ocynkowanej z powłoką polimerową 0,97*1,44 m	m	4,49		
81 d.13	D-03.01.02	Ława betonowa pod ściankę czołową z betonu C8/10	m3	2,02		
82 d.13	D-03.01.02	Wykonanie ścianki czołowej przepustu, str. P (wylewnej na mokro) z betonu C35/45, zbrojonej zg. z tabelą nr 4	ściank.	2		
83 d.13	D-03.01.02	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm - przestrzeń pomiędzy chodnikiem a ścianką oporową	m2	4,74		
84 d.13	D-03.01.02	Umocnienie kostką betonową brukową szarą gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - przestrzeń pomiędzy chodnikiem a ścianką oporową	m2	4,74		
85 d.13	D-03.01.02	Umocnienie dna wylotu i wlotu przepustu brukowcem 14/17 wtopionym w beton C12/15, gr. 15 cm	m2	36,00		
86 d.13	D-06.01.01	Darniowanie skarp na płask z humusem	m2	2,60		
87 d.13	D-03.01.02	Pompowanie wody na czas robót- igłofiltry	szt.	4		
14	OZNAKOWANIE PIONOWE					
88 d.14	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. zewn. 60,3mm montowane w fundamencie betonowym	szt.	2		
89 d.14	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych typu C-16 wraz z przymocowaniem	szt.	2		
90 d.14	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych typu T (czarne napisy na białym tle "Dopuszczony ruch rowerowy") wraz z przymocowaniem	szt.	2		
15	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
91 d.15	D-07.06.02	Fundament do mocowanie balustrad z betonu C12/15	m3	1,23		
92 d.15	D-07.06.02	Balustrady typu U-11a ze szczebelkami pionowymi barwy żółtej RAL 1023	m	140,00		
93 d.15	D-07.06.02	Balustrady typu U-11a ze szczebelkami pionowymi barwy żółtej RAL 1023 przykręcana lub zakotwiona	m	11,70		
16	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
94 d.16	D-09.01.01	Plantowanie terenu, skarp i dna rowu	m2	6910,78		
95 d.16	D-09.01.01	Humusowanie skarp rowu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	1938,10		
96 d.16	D-09.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm opartych na ławie betonowej z betonu C12/15 o wym. 15x15 cm	m2	247,80		
97 d.16	D-06.01.01	Darniowanie skarp rowu, opaski wzdłuż chodnika, dna rowu przy wlotach/wylotach rur śred. 50 cm skarpy	m2	3754,08		
98 d.16	D-09.01.01	Przesadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.	6		
WARTOŚĆ NETTO						
PODATEK VAT						
WARTOŚĆ BRUTTO						