

ŚLEPY KOSZTORYS DLA ZADANIA

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103267 GRĄDY – GIZOWA OD KM 0+000 DO KM 2+090 POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE NAWIERZCHNI, ODWODNIENIA ORAZ BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W JEJ PASIE DROGOWYM

L.p.	Podstawa wyceny STWiORB / CPV	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jednostek	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1. Roboty przygotowawcze						
1.1	Kalkulacja własna	Koszty dostosowania do warunków kontraktowych oraz wymagań ogólnych pkt. 1.5.2.2 oraz pkt 9 STWiORB D.00.00.00	ryczałt	1		
1.2	D-01.01.01 45 11 27 30-1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych i geodezyjnych i referencyjnych oraz pasa drogowego w terenie równinnym od km 0+010 - 2+090 =2 080m dr.	km	2,1		
1.3	D-01.02.01 45 11 27 10-5	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10 -15 cm wg zał. Wykaz drzew do wycinki = 1 szt.	szt.	1		
1.4	D-01.02.01 45 11 27 10-5	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 16 -25 cm wg zał. Wykaz drzew do wycinki = 11 szt.	szt.	11		
1.5	D-01.02.01 45 11 27 10-5	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 26 -35 cm wg zał. Wykaz drzew do wycinki = 4 szt.	szt.	4		
1.6	D-01.02.01 45 11 27 10-5	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 36 -45 cm wg zał. Wykaz drzew do wycinki = 4 szt.	szt.	4		
1.7	D-01.02.01 45 11 27 10-5	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 56 - 65 cm wg zał. Wykaz drzew do wycinki = 1 szt.	szt.	1		
1.8	D-01.02.01 45 11 27 10-5	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46 -55 cm wg zał. Wykaz drzew do wycinki = 3 szt.	szt.	3		
1.9	D-01.02.01 45 11 27 10-5	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56 -65 cm wg zał. Wykaz drzew do wycinki = 1 szt.	szt.	1		
1.10	D-01.02.01 45 11 27 10-5	Wywożenie dłużyc wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy wg zał. Wykaz drzew do wycinki = 5,01mp	mp	5		
1.11	D-01.02.01 45 11 27 10-5	Wywożenie gałęzi wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy wg zał. Wykaz drzew do wycinki = 8,46 mp	mp	9		
1.12	D-01.02.01 45 11 27 10-5	Wywożenie karpiny wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy wg zał. Wykaz drzew do wycinki = 3,27 mp	mp	3		

1.13	D-05.03.11 45 11 13 00-1	Frezowanie istn. naw. bitumicznej o gr. do 15 cm, z wywozem materiału na odkład z przeznaczeniem na ulepszenie poboczy zał. Obliczenia 958,63m2	m ²	959		
1.14	D-01.02.04 45 11 13 00-1	Rozebranie ścianek czołowych przepustów rurowych pod drogą przewidzianych do przedłużenia bądź włączenia do studni rewizyjnej km 0+388370-0,8m3 km 0+586,60-0,8m3 razem = 1,6m3	m ³	1,6		
1.15	D-01.02.04 45 11 13 00-1	Odwóz gruzu z rozbiórki będącego własnością Wykonwcy, samoch. samowył. przy mech. załadunku i rozład. W raz z utylizacją na koszt Wykonawcy poz. 1.14 - 1,6m3	m ³	1,6		
Razem Rozdział I Roboty przygotowawcze						
2. Zjazdy						
2.1	D-01.02.04 45 11 13 00-1	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce cem.-piask., z wypełnieniem spoin piaskiem Wg „Tabeli zjazdów” – 296,49 m2	m ²	297		
2.2	D-01.02.04 45 11 13 00-2	Rozebranie nawierzchni zjazdów o nawierzchni betonowej Wg „Tabeli zjazdów” – 170,24 m2	m ²	170		
2.3	D-01.02.04 45 11 13 00-1	Rozebranie naw. tłuczniowej gr.15 cm, na zjazdach Wg „Tabeli zjazdów” – 589,31 m2	m ²	590		
2.4	D-05.03.11 45 11 13 00-1	Frezowanie naw. bitumicznej zjazdów, grub. 4 cm Wg „Tabeli zjazdów” – 26,77 m2	m ²	27		
2.5	D-01.02.04 45 11 13 00-1	Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustów pod zjazdami oraz ścianek czołowych przepustów w km 27+027,70 i 27+301,00 Wg „Tabeli zjazdów” – 39,00 m3	m ³	39		
2.6	D-02.00.00 D-02.01.01 45 11 12 00-0	Wykonywanie wykopów o głębokości do 3 m, w gruncie kat. III, z przerzutem poprzecznym urobku Wg „Tabeli zjazdów” – 444,00 m3	m ³	444		
2.7	D-01.02.04 45 11 13 00-1	Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami z rur betonowych Φ 30-100 cm Wg „Tabeli zjazdów” - 281,60m	m	282		
2.8	D-06.02.01 45 23 21 30-2	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PVC SN 8kN/m2 Fi 40 cm Wg „Tabeli zjazdów” - 328 m	m	328		
2.9	D-06.02.01 45 23 21 30-2	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PVC SN 8kN/m2 Fi 50 cm Wg „Tabeli zjazdów” - 424 m	m	424		
	D-06.02.01	Wykonanie obudowy wlotu i wylotu kołnierzewego dla przepustów pod zjazdami o średnicy 40 cm				

2.10	45 23 21 30-2	Wg „Tabeli zjazdów” – 80 szt.	szt.	80		
2.11	D-06.02.01 45 23 21 30-2	Wykonanie obudowy wlotu i wylotu kołnierzewego dla przepustów pod zjazdami o średnicy 50 cm Wg „Tabeli zjazdów” – 106 szt.	szt.	106		
2.12	D-02.00.00 D-02.03.01 45 11 12 00-0	Zasypanie wykonanych przepustów pod zjazdami gruntem leżącym obok, wraz z jego zagęszczeniem Wg „Tabeli zjazdów” – 333 m ³	m ³	333		
2.13	D-04.01.01 45 23 33 20-8	Wykonanie koryta na zjazdach, z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, głębokość 15 cm, grunt kat. III Wg „Tabeli zjazdów” – 2 767,25 m ²	m ²	2 767		
2.14	D-04.01.01 45 23 33 20-8	Wykonanie koryta na zjazdach, z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, głębokość 30 cm, grunt kat. III Wg „Tabeli zjazdów” – 2 767,25 m ²	m ²	2 767		
2.15	D-04.04.02.a 45 23 33 20-8	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, w w-wie grub. 15 cm, na zjazdach pod kostkę i masę Wg „Tabeli zjazdów” – 2 767,25 m ²	m ²	2 767		
2.16	D-04.04.02.b 45 23 33 20-8	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, w w-wie grub. 20 cm, na zjazdach Wg „Tabeli zjazdów” – 2 767,25 m ²	m ²	2 767		
2.17	D-08.01.01 45 23 32 22-1.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na płask na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej. (zamknięcie zjazdów) wg zał. Tabela zjazdów - 301,50m	m	302		
2.18	D-08.03.01 45 23 32 22-1.	Wykonanie ławy z betonu B15 (0,04 m ³ /mb) pod obrzeże betonowe na połączeniu kostka/bitum wg zał. Obliczenia - 7,58 m ³	m ³	8		
2.19	D-08.03.01 45 23 32 22-1	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wg zał. Obliczenia - 196,02 mb	m	196		
2.20	D-04.03.01 45 23 33 20-8	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy na zjazdach Wg „Tabeli zjazdów” – 2 033,55 m ²	m ²	2 034,00		
2.21	D-04.03.01 45 23 33 20-8	Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową, Wg „Tabeli zjazdów” – 2 033,55 m ²	m ²	2 034,00		
2.22	D-05.03.05.18 45 23 32 20-7	Ułożenie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC/16W grub. 7 cm dla ruchu kat. KR 2 Wg „Tabeli zjazdów” – 2 033,55 m ²	m ²	2 034,00		
2.23	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej na zjazdach				

2.23	45 23 33 20-8	Wg „Tabeli zjazdów” – 2 033,55 m ²	m ²	2 034,00		
2.24	D-04.03.01 45 23 33 20-8	Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową, Wg „Tabeli zjazdów” – 2 033,55 m ²	m ²	2 034,00		
2.25	D-05.03.05.28 45 23 32 20-7	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego grub. 5 cm dla ruchu kat. KR2, na zjazdach Wg „Tabeli zjazdów” – 2 033,55 m ²	m ²	2 034,00		
2.26	D-08.02.02 45 23 32 22-1	Ułożenie kostki bet. brukowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cem. piask., z wypełnieniem spoin piaskiem, w obrębie zjazdów Wg „Tabeli zjazdów” – 552,36 +66,66 = 619,02m ²	m ²	619		
2.27	D-04.04.02.b 45 23 33 20-8	Wykonanie nawierzchni gr. 15 cm: mieszanka niezwiązana z kruszywem C C90/3 (kruszywo łamane 0/31,5 mm); za chodnikiem Wg „Tabeli zjazdów” – 114,68 m ²	m ²	115		
Razem Rozdział II Zjazdy						
3. Elementy odwodnienia						
3.1	D-02.00.00 D 02.01.01 45 11 12 00-0	Wykopy jamiste pod studnie rewizyjne, studzienki ściekowe, przykanaliki oraz rowy kryte na głęb. do 3m, grunt kat. III ze złożeniem gruntu obok wg zał. Obliczenia = 1041+107=1148 m ³ * 0,4 = 459,2m ³	m ³	459		
3.2	D-02.00.00 D-02.01.01 45 11 12 00-0	Wykopy jamiste pod studnie rewizyjne, studzienki ściekowe, przykanaliki oraz rowy kryte na głęb. do 3m, grunt kat. III z odwozem i utylizacją wg zał. Obliczenia =1148 - 459,2 = 688,80 m ³ - nadmiar	m ³	689		
3.3	D-03.02.01 45 23 21 30-2	Wykonanie podłoża z pospółki pod studnie rewizyjne, połączeniowe studzienki ściekowe, o grub. w-wy 20 cm wg zał. Obliczenia = 2,45m ³	m ³	2,5		
3.4	D-03.02.01 45 23 21 30-2	Wykonanie płyt dennych pod studnie rewizyjne, studzienki ściekowe z betonu B-15 o grub. 25 cm wg zał. Obliczenia = 8,19m ³	m ³	8,2		
3.5	D-03.02.01 45 23 21 30-2	Wykonanie kompletnych studzienek wpadowych do RK śr. 40 cm z wpustem żeliwnym C 250 wg zał. Obliczenia = 17szt	szt.	17		
3.6	D-03.02.01 45 23 21 30-2	Wykonanie kompletnych studzienek wpadowych do RK śr. 50 cm z wpustem żeliwnym C 250 wg zał. Obliczenia = 3szt	szt.	3		
3.7	D-05.03.11 45 11 13 00-1	Frezowanie istn. naw. bitumicznej o gr. do 15 cm, z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km pod przepusty poprzeczne 23mb x 1,0m = 23m ²	m ²	23		
3.8	D-01.02.04 45 11 13 00-1	Rozebranie istn. podb. tłucz. grub. 20 cm				

		jak rozebranie nawierzchni 23m2	m ²	23		
3.9	D-03.02.01 45 23 21 30-2	Wykonanie kompletnych studni rewizyjnych z kręgów betonowych Φ 100 cm, o głęb. 2,00 m wg zał. Obliczenia = 6szt.	szt.	6		
3.10	D-03.02.01 45 23 21 30-2.	Wykonanie kompletnych studni rewizyjnych z kręgów betonowych Φ 150 cm, o głęb. 2,00 m wg zał. Obliczenia = 5szt	szt.	5		
3.11	D-03.02.01 45 23 21 30-2.	Wykonanie odcinków rowu krytego z rur PVC o średnicy 40 cm wg zał. Obliczenia = 550m	m	550		
3.12	D-03.02.01 45 23 21 30-2.	Wykonanie odcinków rowu krytego z rur PVC o średnicy 50 cm wg zał. Obliczenia = 174m	m	174		
3.13	D-03.02.01 45 23 21 30-2.	Ułożenie drenażu z rur Filtracyjnych PCV śr. 100mm w obrębie rowów krytych z włączeniem do studzienek połączeniowych lub rowów krytych poz. 3.11+3.12 = 550+174 = 724 mb - 23 poprzeczny = 701	m	701		
3.14	D-06.02.01 45 23 21 30-2.	Wykonanie umocnień wlotów i wylotów odcinków rowu krytego o średnicy 40 cm, kołnierzowych jak dla przepustów pod zjazdami wg zał. Obliczenia = 10szt	szt.	10		
3.15	D-06.02.01 45 23 21 30-2.	Wykonanie umocnień wlotów i wylotów odcinków rowu krytego o średnicy 50 cm, kołnierzowych jak dla przepustów pod zjazdami wg zał. Obliczenia = 4szt	szt.	4		
3.16	D-06.02.01 45 23 31 20-6.	Ułożenie ścieku betonowego, z prefabrykatów grub. 15 cm, na podsypce cementowo – piaskowej wg KPED 01.04 wg zał. Obliczenia = 76 m	m	76		
3.17	D-06.02.01 45 23 31 20-6.	Ułożenie ścieku betonowego głębokiego 55x38 , z prefabrykatów , na podsypce cementowo – piaskowej w rowie wg zał. Obliczenia = 763 m	m	763		
3.18	D-02.00.00 D 02.03.01 45 11 12 00-0.	Zasypanie wyk. elementów odwodnienia gruntem kat. III leżącym obok, wraz z zagęszczeniem wg zał. Obliczenia = 459 m ³ - na zasypanie	m ³	459		
Razem Rozdział III Elementy odwodnienia						
4. Chodniki						
4.1	D-04.01.01 45 233 340-4	Przygotowanie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni, pod chodnik , grunt kat. III wg zał. poszerzenia - 2 230 m ²	m ²	2 230		
4.2	D-08.01.01 45 233 340-4	Ustawienie krawężników betonowych wystających 20x30 cm na ławach betonowych z oporem i podsypce cementowo-piaskowej wg zał. Rys. nr 6				

		wg zał. Obliczenia - 56m	m	56		
4.3	D-08.03.01 45 233 340-4	Wykonanie ławy z betonu B15 (0,04 m ³ /mb) pod obrzeże betonowe wg zał. Obliczenia - 142,84m ³	m ³	143		
4.4	D-08.03.01 45 233 340-4	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wg zał. Obliczenia - 3 571 mb	m	3 571		
4.5	D-04.04.02a 45 233 340-4	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, w w-wie grub. 15 cm, pod chodnik wg zał. Obliczenia - 2 230 mb	m ²	2 230		
4.6	D-04.04.02b 45 233 340-4	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, w w-wie grub. 15 cm, pod chodnik, wg zał. Obliczenia - 2 230 mb	m ²	2 230		
4.7	D-08.02.02 45 233 222-2	Wykonanie chodników z kostki bet. brukowej szarej grub. 6 cm na podsypce cem. - piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, wg zał. Obliczenia - 2 230 mb	m ²	2 230		
Razem Rozdział IV Chodniki						
5. Przebudowa nawierzchni nawierzchni						
5.1	D-04.01.01 45 233 340-4	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni, z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, głębokość 50 cm, grunt kat. III wg zał. poszerzenia - 3 093 m ²	m ²	3 093		
5.2	D-04.05.01.b 45 233 220-7	Wykonanie w-wy ulepszonych podłoża, grunto-cement z betoniarki o grub. 24, dla poszerzeń istn. nawierzchni, wg zał. Obliczenia 3 093m ²	m ²	3 093		
5.3	D-04.04.02b 45 233 340-4	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, w w-wie grub. 20 cm, na poszerzeniach istn. nawierzchni wg zał. Obliczenia 2 603,45 m ²	m ²	2 604		
5.4	D-04.03.01 45 233 220-7.	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej na poszerzeniach wg zał. Poszerzenia 2 195,50 m ²	m ²	2 195		
5.5	D-04.03.01 45 233 220-7.	Skropienie istniejącej nawierzchni i podbudowy i podbudowy emulsją asfaltową, wg zał. Poszerzenia 2 195,50 m ²	m ²	2 195		
5.6	D-04.07.01 45 233 220-7.	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o grub. w-wy 7 cm, dla ruchu KR 2, na poszerzeniach istniejącej nawierzchni wg zał. Poszerzenia 2 195,50 m ²	m ²	2 195		
5.7	D-04.03.01 45 233 220-7.	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy na poszerzeniach wg zał. Poszerzenia 11 744,98 m ²	m ²	11 745		

5.8	D-04.03.01 45 233 220-7.	Skropienie istniejącej nawierzchni i podbudowy i podbudowy emulsją asfaltową, wg zał. Poszerzenia 11 744,98 m ²	m ²	11 745		
5.9	D-04.08.01 45 23 33 20-8	Wyrównanie istniejącej nawierzchni oraz podbudowy betonem asfaltowym dla ruchu kat. KR 2 sposobem mechanicznym wg zał. pofilowanie 752,69 ton	t	753		
5.10	D-05.03.26.a 45 233 220-7	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki z włókna szklanego wg zał. Poszerzenia 11 744,98 m ²	m ²	11 745		
5.11	D-05.03.05b 45 233 220-7	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego, grub. 5 cm, dla ruchu kat. KR 2 wg zał. Poszerzenia 11 744,98 m ²	m ²	11 745		
5.12	D-04.03.01 45 233 220-7.	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy na poszerzeniach wg zał. Poszerzenia 11 536,98 m ²	m ²	11 537		
5.13	D-04.03.01 45 233 220-7.	Skropienie istniejącej nawierzchni i podbudowy i podbudowy emulsją asfaltową, przed ułożeniem siatki, rodzaj i ilość emulsji wg zaleceń producenta siatki wg zał. Poszerzenia 11 536,98 m ²	m ²	11 537		
5.14	D-05.03.05a 45 233 220-7	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego grub. 4 cm dla ruchu kat. KR 2 wg zał. Poszerzenia 11 536,98 m ²	m ²	11 537		
Razem Rozdział V Przebudowa nawierzchni jezdni						
6. Roboty ziemne						
6.1	D-01.02.02 45 11 22 10-0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w-wy śr. 15 cm Wg „Oblicz. obj. robót ziemnych - 17 726,53 m ²	m ²	17 727		
6.2	D-02.00.00 D 02.01.01 45 11 12 00-0	Wykonanie wykopów o głębokości do 3m, w gruncie kat. III, z przerzutem poprzecznym urobku Wg „Oblicz.” j.w., poz. zużycie na miejscu – 511,77 m ³	m ³	512		
6.3	D-02.00.00 D-02.03.01 45 11 12 00-0	Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego staraniem i na koszt Wykonawcy, z transp. urobku sam. samowyl. na wyk. nasypów Wg „Oblicz.” j.w., poz. suma algebraicz. – 3 383,73 m ³	m ³	3 384		
6.4	D-02.00.00 D-02.03.01 45 11 12 00-0	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III przerzuconego poprzecznie, wraz z ich zagęszczeniem Wg poz. 5.2 – 511,77 m ³	m ³	512		
6.5	D-02.00.00 D-02.03.01 45 11 12 00-0	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowiezionej samoch. samowyl. w gruncie kat. III, wraz z ich zagęszczeniem Wg „Oblicz.” j.w., poz. suma algebraicz. – 3 383,73 m ³	m ³	3 384		

6.6	D-06.06.01 45 11 23 30-7	Humusowanie skarp o gr. 15 cm i obsianie skarp Wg „Oblicz. obj. robót ziemnych - 10 920,17m2	m ²	10 920		
6.7	D-06.06.01 45 11 12 00-0	Utylizacja zbędnego humusu Wg „Oblicz. obj. robót ziemnych - 680,64 m3	m ³	681		
Razem Rozdział VI Roboty ziemne						
7. Roboty wykończeniowe						
7.1	D-06.06.01 45 11 23 60-6	Plantowanie powierzchni skarp wykopów w gruncie kat. III Wg „Oblicz. obj. robót ziemnych - 6 973,38m2	m ²	6 973		
7.2	D-06.06.01 45 11 23 60-6	Plantowanie powierzchni skarp nasypów w gruncie kat. III Wg „Oblicz. obj. robót ziemnych - 3 849,39m2	m ²	3 849		
7.3	D-06.06.01 45 20 00 00-9	Ubezpieczenie płytami ażurowymi stożków mostu 4 stożki x śr. 2m szer. x 2 m wys. = 16m2	m ²	16		
7.4	D-07.06.02 45 23 31 61-5	Ustawienie stalowych poręczy U-11a wzdłuż chodnika zał. Obliczenia oznakowania i urządzeń BRD - 160mb	m	160		
7.5	D-07.06.02 45 23 31 61-5	Ustawienie barier drogowych stalowych U-11B zał. Obliczenia oznakowania i urządzeń BRD - 20mb	m	20		
7.6	D-07.06.02 45 23 31 61-5	Ustawienie barier drogowych stalowych SP-04B z zejściami 2x4m zał. Obliczenia oznakowania i urządzeń BRD - 24mb	m	24		
7.7	D-07.01.01 45 23 31 50-5	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego wg projektu organizacji ruchu zał. Obliczenia oznakowania i urządzeń BRD - 1 013,54m2	m ²	1 014		
7.8	D-07.01.01 45 23 31 50-5	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego "poktogramy" wg projektu organizacji ruchu zał. Obliczenia oznakowania i urządzeń BRD -16,50m2	m ²	17		
7.9	D-01.02.04 D-07.02.01 45 23 31 50-5	Ustawienie tablic znaków drogowych o pow. do 0,3 m2, na pojedynczych słupkach z rur stalowych wraz ze słupkami zał. Obliczenia oznakowania i urządzeń BRD - 11 szt.	szt	11		
7.10	D-04.04.02.b 45 23 33 20-8	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym śr, grubości w-wy 10 cm wg załącznika "Obliczenia" - 2 338,50m2	m ²	2 339		
Razem Rozdział VII Roboty wykończeniowe						
8. Remont mostu						
8.1	M.27.02.01.51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych zał. Remont mostu 99m2	m ²	99		
8.2	D-05.03.12	Ułożenie ścieku przygzymsowego z masy asfaltu twardolanego o grub. warstwy 4 cm				

		13m jedna strona x 2 strony = 26mb x 0,15m = 3,9m ²	m ²	4		
8.3	M-10.01.01	Skucie uszkodzonego betonu z powierzchni elementów konstrukcji - spód płyty oraz góra i boki gzymsów pozornych, oraz przyczłków średniej grubości 5 cm zał. Remont mostu 109,68m ² x 0,05m = 5,48m ³	m ³	6		
8.4	M.22.51.20	Wykonanie napraw betonu czoła płyty oraz skrzydeł wraz wykrztalceniem gzymsu z kapinosem wraz ze zbrojeniem wg. opisu zał. Remont mostu 2,50m ³	m ³	3		
8.5	M.22.51.20	Wykonanie napraw sufitowych powierzchni betonu nad wodą - płyty nośnej wraz z uzupełnieniem zbrojenia wg opisu o śr. gr. 8 cm zał. Remont mostu 4,46,00 m ³	m ³	5		
8.6	M. 30.20.11.11	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowych powłoką o grubości 2x0,2 mm - dyspersjami polimerowymi zał. Remont mostu 109,68m ³	m ²	110		
Razem Rozdział VIII Remont mostu						

9.	CENA NETTO (suma poz. od 1 do 8:
10.	PODATEK VAT (23% od poz.9):
11.	CENA BRUTTO (suma poz. 9 i 10: