

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH**  
**/ kosztorys ofertowy /**  
**Rozbudowa odcinka drogi gminnej nr 493517P w m.Chojny**  
**od km PT 0+000,00 do km PT 0+800,00**

L.p.	Nr spec. techn.	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość (netto)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8</b>						
1.1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym	km	0,80		
1.2.	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm	szt.	11,00		
1.3.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 16-25cm	szt.	5,00		
1.4.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 26-35cm	szt.	6,00		
1.5.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 36-45cm	szt.	6,00		
1.6.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 56-65cm	szt.	3,00		
1.7.	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną z zasypaniem dołów i zagęszczeniem gruntu	szt.	62,00		
1.8.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 16-25cm	szt.	103,00		
1.9.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 26-35cm	szt.	39,00		
1.10.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 36-45cm	szt.	39,00		
1.11.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 46-55cm	szt.	29,00		
1.12.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 56-65cm	szt.	15,00		
1.13.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 66-75cm	szt.	5,00		
1.14.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 76-100cm	szt.	5,00		
1.15.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 101-130cm	szt.	1,00		
1.16.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 131-150cm	szt.	1,00		
1.17.	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odl. do 2 km	m3	5,36		
1.18.	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odl. do 2 km	m3	27,64		
1.19.	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odl. do 2 km	m3	7,25		
1.20.	D-01.02.04	Wywóz gruzu pochodzącego z rozbiórki nawierzchni i podbudowy jezdni, zjazdów, ścieku bet., el.przepustów, studni przy mechanicznym lub ręcznym załadunku i rozładunku, transport samochodem samowyladowczym do 3 km	m3	99,53		
<b>2.ROBOTY ROZBIÓRKOWE kod CPV 45111100-9</b>						
2.1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej bez odwożenia ścinki (uzupełnienie poboczy) , średnia grubość frezowania 3 cm	m2	2941,34		
2.2.	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas min. asfaltowych na gł.5 cm (nawiązanie się do istn.nawierzchni drogi gminnej i wewnętrznej, dla wyk.przykanalików fi 160, dla przepustów fi 400, dla przebudowy rurociągów drenarskich i zabezpieczenia sieci teletechnicznej oraz dla poszerzenia jezdni)	m	230,76		

1	2	3	4	5	6	7
2.3.	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni min.-bitum.jezdni i zjazdów o grubości 8 cm , w miejscu wykonanych nacięć w celu wbudowania przykanalików, przepustów, przebudowy rurociągów drenarskich i zabezpieczenia sieci teletechnicznej oraz dla regulacji krawędzi jezdni w km 0+085÷0+185	m2	156,09		
2.4.	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy jezdni i zjazdów z kruszywa kamiennego, o grubości 20 cm , w miejscu wykonanych nacięć w celu j.w	m2	156,09		
2.5.	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów, dojść z kostki betonowej z oczyszczeniem do powtórnego wbudowania.	m2	161,60		
2.6.	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej granitowej z oczyszczeniem do powtórnego wbudowania.	m2	75,83		
2.7.	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej zjazdów o gr. ca 20 cm	m2	241,43		
2.8.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni dojść z płyt betonowych z oczyszczeniem do powtórnego wbudowania.	m2	12,90		
2.9.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca	m2	14,30		
2.10.	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych istn. przepustów rurowych pod zjazdami i pod drogą	m3	3,03		
2.11.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami i pod drogą z rur betonowych o średnicy 40cm	m	84,30		
2.12.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod drogą z rur PEHD o średnicy 30cm i 40cm	m	14,80		
2.13.	D-01.02.04	Rozebranie ścieku z elementów betonowych o gr.10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	98,50		
2.14.	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej .	m	6,00		
2.15.	0	Rozbiórka istniejących ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych	m	54,95		
2.16.	0	Rozbiórka istniejących ogrodzeń z betonowych prefabrykatów	m	119,50		
2.17.	0	Rozbiórka istniejących ogrodzeń z segmentów drewnianych i stalowych osadzonych na betonowych słupkach na betonowym fundamencie	m	128,65		
<b>3.ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE kod CPV 45111200-0</b>						
3.1.	D-02.01.01 13	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM , z przemieszczeniem urobku na odl. do 10m	m3	843,99		
3.2.	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3m wykonywane mechanicznie, zagęszczanie warstwami ( poszerzenie korony drogi wraz z uzupełnieniem poboczy mieszaniną wykonaną w 50% z materiału pochodzącego z ukopu i w 50% z zakupionego piasku średniego i grubego o wskaźniku różnoziarnistości Cu ≥ 5)	m3	509,42		
3.3.	0	Zakup i dowóz gruntu przepuszczalnego / piasek średni i gruby / przydatnego do formowania nasypów wraz z poboczami .Ilość wg tabeli mas ziemnych i przekrojów poprzecznych.	m3	254,71		
3.4.	D-02.01.01. 13	Roboty ziemne - przewóz nadmiaru gruntu wykonywany ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat.I-II, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności 5-10 t na składowisko wykonawcy	m3	589,28		

1	2	3	4	5	6	7
3.5.	D-02.01.01 D-03.05.01	Wykonanie rowu drogowego o przekroju trapezowym - roboty ziemne wykonywane koparką przedsięwziętą o poj.łyżki 0,25m3, grunt kat. I-II, z transportem urobku sam. samowład. do 5-10 t na składowisko wykonawcy	m3	639,27		
<b>4.PODBUDOWY kod CPV 45233300-2</b>						
4.1.	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni (poszerzenie), chodników oraz zjazdów wykonywane mechanicznie w gruntach kat.I-IV	m2	3451,11		
4.2.	D-04.05.01	Podbudowa gruntu stabilizowanego cementem Rm-2,5MPa, grubość w-wy po zagęszczeniu 15cm (poszerzenie nawierzchni str.P + L na odc.0+085-0+185 + zjazdy + odtworzenie po rozbiórkach	m2	2607,80		
4.3.	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu klasy C-12/15(B-15), o grubości w-wy po zagęszczeniu 15 cm - zjazd przez chodnik	m2	12,25		
4.4.	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu klasy C-12/15(B-15), o grubości w-wy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy z kostki betonowej i granitowej	m2	23,11		
4.5.	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z betonu klasy C-8/10(B-10), o grubości w-wy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki	m2	248,34		
4.6.	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki nie związanej z kruszywem o zawartości ziaren przekruszonych lub łamanych fr.0/63 mm- gr.20 cm -poszerzenie str.P + L na odc.0+085-0+185 + zjazdy + odtworzenie po rozbiórkach	m2	2357,55		
4.7.	D-04.03.01	Skroplenie mechaniczne naw. drogowych - warstw konstr. (naw. sfrezowana + podbudowa z kruszywa na poszerzeniu i zjazdach) emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,6 kg/m2	m2	5182,95		
4.8.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejących warstw konstrukcyjnych- w-wa wyrównawcza gr.min. 3cm z betonu asfaltowego (AC16W) KR-1 poprzez mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie w-wy betonu + odtworzenie po rozbiórkach	Mg	337,95		
4.9.	D-04.03.01	Skroplenie mechaniczne naw. drogowych - warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,2 kg/m2	m2	5182,95		
<b>5.NAWIERZCHNIA jezdni, chodników, zjazdów, kod CPV 45233100-0</b>						
5.1.	D-05.03.05 01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, grysowo-żwirowego (AC11W) ;gr. w-wy po zagęszczeniu 5 cm;KR-1;	m2	5058,03		
5.2.	D-04.03.01	Skroplenie mechaniczne naw. drogowych - warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,2 kg/m2	m2	5058,03		
5.3.	D-05.03.05 01	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, grysowo-żwirowego (AC11S) ; gr. w-wy po zagęszczeniu 4,0 cm; KR-1;	m2	4974,75		
5.4.	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej gr.8 cm -szarej beżowej (cegietka) układana na podsypce cem.-piaskowej gr.3 cm	m2	248,34		
5.5.	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów przez chodnik z kostki brukowej betonowej gr.8 cm - grafitowej beżowej (cegietka) na podsypce cem.piaskowej gr.3 cm	m2	12,25		
5.6.	D-08.02.02	Przełożenie istn.naw. z bkb na zjazdach	m2	70,80		
5.7.	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr.8 cm - grafitowej beżowej (cegietka) na podsypce cem.piaskowej gr.3 cm	m2	34,30		
5.8.	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki kamiennej granitowej na podsypce cem.piaskowej	m2	23,11		
5.9.	D-05.02.01 D-10.07.01	Nawierzchnia na zjazdach z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o zawartości ziaren przekruszonych lub łamanych fr.0/31,5 gr.15 cm	m2	223,86		

6.KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I OBRZEŻA - kod CPV 45233100-0						
1	2	3	4	5	6	7
6.1.	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30*40	m	238,91		
6.2.	D-08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężnik betonowy 12*25 i 15*30 z betonu C-12/15	m3	15,53		
6.3.	D-08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża betonowe 8*30 i krawężnik betonowy 12*25 z betonu C-8/10	m3	1,48		
6.4.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr.3cm ( w tym wtopione 18,00 mb )	m	131,80		
6.5.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 cm , na podsypce cem.-piaskowej gr.3,0cm , z wypełnieniem spoin zapr. cem.	m	135,95		
6.6.	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 12*25 (opornik) na podsypce cem.piask. gr.3cm	m	151,07		
6.7.	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 12*25 (opornik) na podsypce cem.piask. gr.3cm (zjazd przez chodnik )	m	5,00		
6.8.	D-08.01.01	Dodatek za ustawienie krawężników betonowych na łukach o promieniu do 10m	m	31,40		
6.9.	D-08.01.01	Dodatek za ustawienie krawężników betonowych na łukach o promieniu 10-40m	m	21,98		
6.10.	D-08.01.01	Dodatek za ustawienie obrzeży betonowych na łukach o promieniu 10-20m	m	18,84		
7.URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE kod CPV 45233100-0						
0	D-06.02.01	PRZEPUSTY RUROWE POD ZJAZDAMI				
7.1.	D-02.01.01 13	Wykopy wykonywane na odkład koparkami pods.0,60 m3 - pod ławy żwirowe	m3	19,24		
7.2.	D-06.02.01	Ławy żwirowe gr.20 cm	m3	19,24		
7.3.	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami - część przelotowa z rur PEHD fi 30 cm	m	83,00		
7.4.	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami - część przelotowa z rur PEHD fi 40 cm	m	126,00		
7.5.	D-03.01.01	Umocnienie wlotu i wylotu przepustów fi 30 i 40 pod zjazdami - wykonanie warstwy podbudowy z betonu kl.C-8/10(B-10) gr.10 cm	m2	94,50		
7.6.	D-03.01.01 D-06.01.01	Umocnienie wlotu i wylotu przepustów j.w. pod zjazdami - brukowanie skarp kamieniem brukowym 7/9 na podbudowie j.w.	m2	94,50		
7.7.	D-06.02.01	Obsypka gruntami piaszczystymi lub pospółką rur pod zjazdami wraz z zakupem i dowozem gruntu	m3	150,49		
7.8.	D-03.01.01	Oczyszczenie z namułu przepustów z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy przy zamuleniu do 0,5 średnicy 0,30m / 0,40m	m	36,00		
0	D-03.01.01	PRZEPUSTY RUROWE POD DROGĄ				
7.9.	D-02.01.01 13	Wykopy wykonywane na odkład koparkami pods.0,60 m3	m3	24,40		
7.10.	D-03.01.01	Geowłóknina separacyjno-wzmacniająca pod przepustami układana na gruncie rodzimym	m2	34,02		
7.11.	D-03.01.01	Ława żwirowo - piaszkowa, pospółka, kruszywo łamane, kliniec fr.0/42- gr.w-wy 30cm pod przepust fi 40 cm	m3	3,40		
7.12.	D-03.01.01	Wykonanie przepustów pod drogą- część przelotowa z rur PEHD fi 40 cm	m	18,90		
7.13.	D-06.02.01	Obsypka gruntami piaszczystymi lub pospółką cz.przelotowej przepustu wraz z zakupem i dowozem gruntu	m3	6,12		

1	2	3	4	5	6	7
7.14.	D-04.05.01	Podbudowa gruntu stabilizowanego cementem Rm-2,5MPa, grubość w-wy po zagęszczeniu 15cm	m2	60,00		
7.15.	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki nie związanej z kruszywem o zawartości ziaren przekruszonych lub łamanych fr.0/63 mm- gr.20 cm	m2	46,40		
7.16.	D-03.01.01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów fi 40 pod drogą - wykonanie warstwy podbudowy z betonu kl.C-8/10 gr.10 cm	m2	11,40		
7.17.	D-03.01.01 D-06.01.01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów fi 40 pod drogą - brukowanie skarp i dna kostką kamienną 9/11 szarą (alt.kamień brukowy)	m2	11,40		
0	D-08.05.03	ŚCIEK Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ				
7.18.	D-08.01.01	Rowki pod ściek przykrawężnikowy i ławę betonową pod ściek o wymiarach 30*20	m3	6,86		
7.19.	D-04.06.01 01	Ława betonowa zwykła C-12/15 gr. 22 cm i szer.20cm	m3	4,81		
7.20.	D-08.03.01	Ściek uliczny z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr.8 cm czerwonej układanej na płask na podsypce cem.-piaskowej gr.3 cm	m2	21,87		
0	0	KOLEKTOR kd, PRZYKANALIKI, STUDNIE I STUDZIENKI WPUSTOWE				
7.21.	D-02.01.01 13	Wykopy wykonywane na odkład koparkami pods.0,25 m3 - pod kolektor Ø400 i Ø250, przykanaliki kd Ø160 , studnie rewizyjne Ø1000, studnię murowaną 1,44mx1,44m oraz studzienki wpustowe Ø500	m3	149,16		
7.22.	D-02.01.01 13	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce	m3	14,92		
7.23.	D-03.03.01	Przykanaliki z rur PCV fi 250 mm -połączenie studni rewizyjnych kd i przydrożnego rowu	m	49,00		
7.24.	D-03.03.01	Przykanaliki z rur PCV fi 160 mm -podłączenie studzienek wpustowych do studni rewizyjnej, kolektora kd i studni chłonnej	m	45,05		
7.25.	D-03.01.01	Część przelotowa z rur PEHD fi 400 - kolektor kd	m	56,20		
7.26.	D-03.01.01	Podsypka piaskowa pod przykanaliki i kolektor kd, zagęszczona mech., gr.w-wy 10 cm	m2	71,99		
7.27.	D-06.02.01	Obsypka mieszaniną piasku i żwiru rur (przykanaliki i kolektor kd) wraz z akupem i dowozem gruntu	m3	57,59		
7.28.	D-03.02.01 02	Studnia kanalizacyjna rewizyjna kd z kręgów żelbet. fi 1000 w wykopie 1,5m , z włazem typu lekkiego	kmpl.	3,00		
7.29.	D-03.02.01 02	Studzienki ściekowe prefabrykowane betonowe o średnicy 500mm z kratą 40t , osadnikiem bez syfonu	szt.	8,00		
7.30.	0	Ścianki czołowe dla rur o fi 40 cm . Analogia : studnia rewizyjna kd murowana o wym. 1,44 x 1,44 x 1,0 m	szt.	4,00		
7.31.	D-03.01.01	Umocnienie wlotu i wylotu kolektora fi 40 oraz wylotu DN 250 w poboczu - wykonanie warstwy podbudowy z betonu kl.C-8/10 gr.10 cm	m2	49,40		
7.32.	D-03.01.01 D-06.01.01	Umocnienie wlotu i wylotu kolektora fi 40 i wylotu DN 250 - brukowanie skarp i dna kostką kamienną 9/11 szarą (alt.kamień brukowy)	m2	49,40		
7.33.	0	Ścianki czołowe dla rur o fi 40 cm. Analogia : wylot ściankowy dla DN 250 w km 0+136,40	szt.	1,00		
7.34.	0	Studnia chłonna fi 1200 mm gł.4,0 m z kręgów żelbetowych fi1200 , wypełniona żwirkiem rozsączającym o zmiennej ziarnistości	szt.	1,00		
7.35.	D-02.01.01 13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych i punktowych mechanicznie z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi	m3	104,41		
7.36.	D-02.01.01 13	Przemieszczenie gruntu uprzednio odp. spycharkami gąsienicowymi 74 kW na odl. do 50 m.	m3	44,75		

8.ROBOTY TOWARZYSZĄCE - rowy, skarpy, pobocza, telekom., melioracja, energetyka kod CPV 45233140-2							
rowy, skarpy , pobocza , nasadzenia drzew							
1	2	3	4	5	6	7	
8.1.	D-06.01.01 D-06.04.01	Oczyszczenie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp rowu i odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy ,przy grubości namułu 30cm (istn.rów str.L )	m	389,83			
8.2.	D-06.01.01 D-06.04.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie poboczy	m2	1347,74			
8.3.	D-06.01.01 D-06.04.01	Mechaniczne plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp korpusu drogowego i dna rowu	m2	887,36			
8.4.	D-06.01.01 D-06.04.01	Humusowanie i obsianie skarp korpusu drogowego trawą przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2	672,25			
8.5.	0	Nasadzenie drzew /jarzab pospolity / o wysokości min.1,80 m i obwodzie pnia na wys.1,30 m 8-14 cm	szt.	51,00			
Sieć telekomunikacyjna							
8.6.	D-02.01.00	Przekopy próbne- lokalizacja kabli telekomunikacyjnych - ręczne kopanie rowów	m3	21,89			
8.7.	D-02.01.00	Ręczne kopanie rowów dla odkrycia kabli telekom. o głębokości do 1,0m i szerokości dna wykupu do 0,4m na zjazdach oraz przejściach przez jezdnię.	m3	76,28			
8.8.	D-03.03.01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych fi 160mm - osłona kabli telekom. na zjazdach oraz przejściach przez jezdnię, zgodnie z uzgodnieniem ORANGE POLSKA S.A. TTIDWA-KL.2110-57998/17/PJ z dnia 27.09.2017r.	m	196,39			
8.9.	D-02.01.01 13	Ręczne zasypianie rowów j.w. z zagęszczeniem w-mi gruntu zagęszczarkami	m3	127,13			
Melioracja . Rurociągi drenarskie							
8.10.	D-02.01.00	Przekopy próbne- lokalizacja rurociągów drenarskich - ręczne kopanie rowów	m3	4,80			
8.11.	D-02.01.01 13	Kopanie rowów dla rurociągu drenarskiego. Grunt kategorii IV Wykopy wykonywane na odkład koparkami pods.0,25 m3 , gł. do 1,7m, śr.szer.1,75m	m3	133,88			
8.12.	D-06.02.01	Wymiana rur drenarskich na rury pcv pełne w rurach osłonowych fi 160mm zgodnie z uzgodnieniem Rejonowego Związku Spółek Wodnych nr Lp.IIb/45/2017 z dnia 15.09.2017r.	m	45,00			
8.13.	D-02.01.01 13	Ręczne zasypianie rowów j.w. z zagęszczeniem w-mi gruntu zagęszczarkami	m3	132,08			
ENERGA OPERATOR- uzgodnienie EOP-47MMD-000457-2017 z dn.12.10.2017							
8.14.	0	Oplaty za wyłączenia urządzeń energetycznych spod napięcia - kabel nN 0,4 kV.	szt.	2,00			
9.OZNAKOWANIA I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE kod CPV 45233280-5							
9.1.	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt.	14,00			
8.3.	D-07.02.01	Znaki drogowe ostrzegawcze , trójkątne o boku 75cm (folia I gen.) - A-7	szt.	4,00			
9.3.	D-07.02.01	Znaki drogowe informacyjne kwadratowe o boku 60cm (folia I gen.) , D-1, D-6	szt.	4,00			
9.4.	D-07.02.01	Znaki drogowe o powierzchni do 0,3m2 (folia I gen.)- tabliczka T-1, T-6a ,	szt.	5,00			
9.5.	D-07.02.01	Znaki drogowe , drogowaskazy jednoramienne o powierzchni 0,63m2 (folia I gen.) - D-42, D-43,	szt.	6,00			

1	2	3	4	5	6	7
9.6.	D-07.02.01	Demontaż na czas robót i powtórny montaż pozakończeniu prac lustra drogowego U-18a	szt.	1,00		
9.7.	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24,0kg/m ( N2W5/2 )	m	60,00		
9.8.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - znak P-1e, P-4, P-10 P-13	m2	18,80		
<b>WARTOŚĆ ROBÓT</b>			<b>netto</b>			
<b>PODATEK VAT</b>			<b>23%</b>			
<b>WARTOŚĆ ROBÓT</b>			<b>brutto</b>			