

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
/ kosztorys ofertowy /

L.p.	Symbol klasyf.	Nr spec. techn.	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość	Cena jednostk.	Wartość (netto)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8							
1.1.	KNR 201 0119 03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym	km	1,54		
1.2.	KNR 201 0103 01	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm	szt.	109,00		
1.3.	KNR 201 0103 02	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 16-25cm	szt.	132,00		
1.4.	KNR 201 0103 03	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 26-35cm	szt.	68,00		
1.5.	KNR 201 0103 04	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 36-45cm	szt.	49,00		
1.6.	KNR 201 0103 05	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 46-55cm	szt.	45,00		
1.7.	KNR 201 0103 06	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 56-65cm	szt.	21,00		
1.8.	KNR 201 0103 07	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 66-75 cm	szt.	10,00		
1.9.	KNR 201 0103 07	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy powyżej 75 cm	szt.	8,00		
1.10.	KNR 201 0105 01	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną z zasypaniem dołów i zagęszczeniem gruntu	szt.	109,00		
1.11.	KNR 201 0105 02	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 16-25cm	szt.	133,00		
1.12.	KNR 201 0105 03	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 26-35cm	szt.	70,00		
1.13.	KNR 201 0105 04	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 36-45cm	szt.	53,00		
1.14.	KNR 201 0105 05	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 46-55cm	szt.	48,00		
1.15.	KNR 201 0105 06	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 56-65cm	szt.	21,00		
1.16.	KNR 201 0105 07	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 66-75cm	szt.	10,00		
1.17.	KNNR N001-01-04-08-00	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 76-100cm	szt.	11,00		
1.18.	KNNR N001-01-04-09-00	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 101-130cm	szt.	2,00		
1.19.	KNNR N001-01-04-09-00 an.+k.wł.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 131-150cm	szt.	4,00		
1.20.	KNR 201 0110 01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odl. do 2 km	m3	81,84		
1.21.	KNR 201 0110 02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odl. do 2 km	m3	67,81		
1.22.	KNR 201 0110 03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odl. do 2 km	m3	123,43		

1.23.	KNR 221 0101 04 05 analogia	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	161,63		
2.ROBOTY ROZBIÓRKOWE kod CPV 45111100-9							
2.1	Z 1001 02	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej bez odwożenia ścinki (uzupełnienie poboczy) , średnia grubość frezowania 3 cm	m2	4906,82		
2.2.	Z 0821 01	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	404,85		
2.3.	KNR 231 0803 0304	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 i 0+813÷0+821)	m2	273,85		
2.4.	KNR 231 0802 0708	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	273,85		
2.5.	KNR 231 0805 01 0513 03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów, dojść z kostki betonowej z oczyszczeniem do powtórnego wbudowania.	m2	165,60		
2.6.	KNR 231 0805 02 0501 06	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej granitowej z oczyszczeniem do powtórnego wbudowania.	m2	75,83		
2.7.	KNR 231 0801 01 02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej zjazdów o gr. ca 20 cm	m2	241,43		
2.8.	KNR 231 0811 01 0502 01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni dojść z płyt betonowych z oczyszczeniem do powtórnego wbudowania.	m2	12,90		
2.9.	KNR 231 0804 07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca	m2	14,30		
2.10.	KNR 231 0816 04	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych istn. przepustów rurowych pod zjazdami i pod drogą	m3	6,20		
2.11.	KNR 231 0816 01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami i pod drogą z rur betonowych o średnicy 40cm	m	131,70		
2.12.	KNR 231 0816 01 an.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod pod drogą z rur PEHD o średnicy 30cm i 40cm	m	14,80		
2.13.	KNR-2-31 0816 03 an.	D-01.02.04	Rozebranie studni melior. z kręgów żelbetowych o średnicy 80cm, zasypanie dołu i zagęszczenie gruntu	m	2,00		
2.14.	KNR 231 0817 04	D-01.02.04	Rozebranie ścieku z elementów betonowych o gr.10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	98,50		
2.15.	KNR 231 0814 02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej .	m	6,00		
2.16.	kalk. Indywidual.	0	Rozbiórka budynku murowanego o wym.8m x 14m, parterowy z obustronnie stromym dachem pokrytym dachówką	szt.	1,00		
2.17.	kalk. Indywidual.	0	Rozbiórka istniejących ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych	m	125,00		
2.18.	kalk. Indywidual.	0	Rozbiórka istniejących ogrodzeń z betonowych prefabrykatów	m	119,50		

2.19.	kalk. Indywid.	0	Rozbiórka istniejących ogrodzeń z segmentów drewnianych i stalowych osadzonych na betonowych słupkach na betonowym fundamencie	m	128,65		
3.ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE kod CPV 45111200-0							
3.1.	KNR 201 0228 05	D-02.01.01 13	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM , z przemieszczeniem urobku na odl. do 10m	m3	1476,88		
3.2.	KNR 201 0235 01 10	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3m wykonywane mechanicznie, zagęszczanie warstwami (poszerzenie korony drogi wraz z uzupełnieniem poboczy mieszanką wykonaną w 50% z materiału pochodzącego z ukopu i w 50% z piasku średniego i grubego o wskaźniku różnoziarnistości Cu ≥ 5)	m3	510,91		
3.3.	Kalkulacja własna na podst. cen rynku	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	510,91		
3.4.	KNR 201 0239.01	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	965,97		
3.5.	KNR 201 0201-04 + tabela robót ziemnych	D-02.01.01 D-03.05.01	Wykonanie rowu drogowego i rowów odpływowych o przekroju trapezowym - roboty ziemne wykonywane koparką przedsięwziętą o poj.łyżki 0,25m3, grunt kat. I-II, z transportem urobku sam. samowyład. do 5-10 t na składowisko wykonawcy	m3	1314,25		
4.PODBUDOWY kod CPV 45233300-2							
4.1.	KNR 231 0103 04	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	7233,75		
4.2.	KNR 231 0111 03	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 i 0+813-0+821 szer.0,5m) + zjazdy + odtworzenie po rozbiórkach	m2	6224,28		
4.3.	KNR 231 0109 01 02	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.	KNR 231 0109 01 02	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	55,58		
4.5.	KNR 231 0109 03 analogia	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.	KNR 231 0114 05 06	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 i 0+813-0+821 szer.0,5m, + zjazdy + odtworzenie po rozbiórkach	m2	4719,50		
4.7.	KNR 231 1004 07	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne naw. drogowych - warstw konstr. (naw. sfrezowana + podbudowa z kruszywa na poszerzeniu i zjazdach) emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,6 kg/m2	m2	10580,50		

4.8.	KNR 231 0108 02	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	670,74		
4.9.	KNR 231 1004 07	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne naw. drogowych - warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,2 kg/m2	m2	10059,48		
5.NAWIERZCHNIA jezdni, chodników, zjazdów, kod CPV 45233100-0							
5.1.	KNR-231 0311 01 02	D-05.03.05 01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, grysowo-żwirowego (AC11W) ; gr. w-wy po zagęszczeniu 5 cm; KR-1;	m2	9795,15		
5.2.	KNR-231 1004 07	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne naw. drogowych - warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,2 kg/m2	m2	9795,15		
5.3.	KNR 231 0311 05 06	D-05.03.05 01	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, grysowo-żwirowego (AC11S) ; gr. w-wy po zagęszczeniu 4,0 cm; KR-1;	m2	10144,58		
5.4.	KNR 231 0511 03	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej gr.8 cm -szarej beżfazowej (cegietka) układana na podsypce cem.-piaskowej gr.3 cm	m2	248,34		
5.5.	KNR 231 0511 03 10	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów przez chodnik z kostki brukowej betonowej gr.8 cm - grafitowej beżfazowej (cegietka) na podsypce cem.piaskowej gr.3 cm	m2	12,25		
5.6.	KNR 231 0511 03 analogia	D-08.02.02	Przełożenie istn.naw. z bkb na zjazdach	m2	70,80		
5.7.	KNR 231 0511 03 10	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr.8 cm - grafitowej beżfazowej (cegietka) na podsypce cem.piaskowej gr.3 cm	m2	34,30		
5.8.	KNR 231 0302 04	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki kamiennej granitowej na podsypce cem.piaskowej	m2	55,58		
5.9.	KNR 231 0204 05 06	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	433,26		
6.KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I OBRZEŻA - kod CPV 45233100-0							
6.1.	KNR 231 0401 05	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30*40	m	238,91		
6.2.	KNR 231 0402 04	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.	KNR 231 0402 04 analogia	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.	KNR 231 0403-03	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.	KNR 231 0407 05	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.	KNR 231 0403-03 analogia	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 12*25 (opornik) na podsypce cem.piask. gr.3cm	m	151,07		
6.7.	KNR 231 0403-03 analogia	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 12*25 (opornik) na podsypce cem.piask. gr.3cm (zjazd przez chodnik)	m	5,00		
6.8.	KNR 231 0403-07	D-08.01.01	Dodatek za ustawienie krawężników betonowych na łukach o promieniu do 10m	m	31,40		

6.9.	KNR 231 0403-08	D-08.01.01	Dodatek za ustawienie krawężników betonowych na łukach o promieniu 10-40m	m	21,98		
6.10.	KNR 231 0407-07	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	KNR 231	D-06.02.01	PRZEPUSTY RUROWE POD ZJAZDAMI				
7.1.	KNR 201 0218 01	D-02.01.01 13	Wykopy wykonywane na odkład koparkami pods.0,60 m3 - pod ławy żwirowe	m3	35,48		
7.2.	KNR 231 0605 01	D-06.02.01	Ławy żwirowe gr.20 cm	m3	35,48		
7.3.	Z 0508 05	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami - część przelotowa z rur PEHD fi 30 cm	m	236,00		
7.4.	Z 0508 06	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami - część przelotowa z rur PEHD fi 40 cm	m	166,00		
7.5.	KNR 231 0109 03 analogia	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	198,00		
7.6.	KNR 201 0516 05 an.	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	198,00		
7.7.	KNR 201 0320.01	D-06.02.01	Obsypka gruntami piaszczystymi lub pospółką rur pod zjazdami wraz z zakupem i dowozem gruntu	m3	258,05		
7.8.	KNR 231 1404 01	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	155,00		
0	0	D-03.01.01	PRZEPUSTY RUROWE POD DROGĄ				
7.9.	KNR 201 0218 01	D-02.01.01 13	Wykopy wykonywane na odkład koparkami pods.0,60 m3	m3	85,85		
7.10.	kalk. Własna wg cen rynkowych	D-03.01.01	Geowłóknina separacyjno-wzmacniająca pod przepustami układana na gruncie rodzimym	m2	123,48		
7.11.	KNR 2-31 0605.01	D-03.01.01	Ława żwirowo - piaskowa, pospółka, kruszywo łamane, kliniec fr.0/42- gr.w-wy 30cm pod przepust fi 40 cm	m3	12,35		
7.12.	Z 0508 06	D-03.01.01	Wykonanie przepustów pod drogą- część przelotowa z rur PEHD fi 40 cm	m	68,70		
7.13.	KNR 201 0320.01	D-06.02.01	Obsypka gruntami piaszczystymi lub pospółką cz.przelotowej przepustu wraz z zakupem i dowozem gruntu	m3	21,42		
7.14.	KNR 231 0111 03	D-04.05.01	Podbudowa gruntu stabilizowanego cementem Rm-2,5MPa, grubość w-wy po zagęszczeniu 15cm	m2	213,40		
7.15.	KNR 231 0114 05 06	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	165,80		
7.16.	KNR 231 0109 03	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	49,40		
7.17.	KNR 201 0516 05	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	49,40		
0	0	D-08.05.03	ŚCIEK Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ				
7.18.	KNR 231 0401 02	D-08.01.01	Rowki pod ściek przykrawężnikowy i ławę betonową pod ściek o wymiarach 30*20	m3	6,86		

[illegible]

8.1.	KNR 231 1403 06	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 (rów dr. gminnej nr 493540P +istn.rów str.L)	m	936,99		
8.2.	KNR 231 0103 04 an.	D-06.01.01 D-06.04.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie poboczy	m2	2567,02		
8.3.	KNR 201 0506.04	D-06.01.01 D-06.04.01	Mechaniczne plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp korpusu drogowego i dna rowu	m2	1723,43		
8.4.	KNR 201 0510.01	D-06.01.01 D-06.04.01	Humusowanie i obsianie skarp korpusu drogowego oraz rowów odpływowych trawą przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2	2239,18		
8.5.	Kalkulacja indywid.	0	Nasadzenie drzew /jarzab pospolity / o wysokości min.1,80 m i obwodzie pnia na wys.1,30 m 8-14 cm	szt.	89,00		
Sieć telekomunikacyjna							
8.6.	KNR 201 0317 01 an.	D-02.01.00	Przekopy próbne- lokalizacja kabli telekomunikacyjnych - ręczne kopanie rowów	m3	38,40		
8.7.	KNR 201 0317.01	D-02.01.00	Ręczne kopanie rowów dla odkrycia kabli telekom. o głębokości do 1,0m i szerokości dna wykopu do 0,4m na zjazdach oraz przejściach przez jezdnię.	m3	133,82		
8.8.	kalkulacja własna	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	344,55		
8.9.	KNR 201 0320.01	D-02.01.01 13	Ręczne zasypanie rowów j.w. z zagęszczeniem w-mi gruntu zagęszczarkami	m3	127,13		
Melioracja . Rurociągi drenarskie							
8.10.	KNR 201 0317 01 an.	D-02.01.00	Przekopy próbne- lokalizacja rurociągów drenarskich - ręczne kopanie rowów	m3	8,00		
8.11.	KNNR N001-02- 10-02-00 analogia	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	223,13		
8.12.	Z 0508 01 Z 0508 02	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	75,00		
8.13.	KNR 201 0320.01	D-02.01.01 13	Ręczne zasypanie rowów j.w. z zagęszczeniem w-mi gruntu zagęszczarkami	m3	220,13		
8.14.	KNR 231 0604 01 an.	0	Studnia melioracyjna fi 800 mm gł.2,0 m z kręgów żelbetowych z pokrywą i włazem żeliwnym	szt.	1,00		
ENERGA OPERATOR- uzgodnienie EOP-47MMD-000457-2017 z dn.12.10.2017							
8.15.	Kalkulacja własna	0	Oplaty za wyłączenia urządzeń energetycznych spod napięcia - kabel nN 0,4 kV.	szt.	5,00		
9.OZNAKOWANIA I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE kod CPV 45233280-5							
9.1.	KNR 231 0702 01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt.	22,00		
8.3.	KNR 231 0703 02 02 analogia	D-07.02.01	Znaki drogowe ostrzegawcze , trójkątne o boku 75cm (folia I gen.) - A-7 , A-30	szt.	6,00		
9.3.	KNR 231 0703 02 03	D-07.02.01	Znaki drogowe informacyjne kwadratowe o boku 60cm (folia I gen.) , D-1, D-6	szt.	6,00		

9.4.	KNNR-06 0702-0600	D-07.02.01	Znaki drogowe o powierzchni do 0,3m2 (folia I gen.)- tabliczka H-1, T-6a ,	szt.	6,00		
9.5	KNR 231 0703 05 01	D-07.02.01	Znaki drogowe , drogowaskazy jednoramienne o powierzchni 0,63m2 (folia I gen.) - D-42, D-43,	szt.	10,00		
9.6.	KNR 231 0703 03 analogia	D-07.02.01	Demontaż na czas robót i powtórny montaż pozakończeniu prac lustra drogowego U-18a	szt.	1,00		
9.7.	KNR 231 0704 01	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24,0kg/m (N2W5/2)	m	216,00		
9.8.	KNR 231 0706 06	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		
			WARTOŚĆ ROBÓT	netto			