

Przebudowa drogi w Miechcinie

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------|--|------|---------|-------|
| PRZEDMIAR: Przebudowa drogi w Miechcinie | | | | | |
| 1 | | D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| | | 0,19704 | km | 0,20 | |
| | | | | RAZEM | 0,20 |
| 2 d.1.1 | Geodezja | Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2 | 77211400-6 | D-01.02.01 Cięcia pielęgnacyjne drzew | | | |
| 3 d.1.2 | KNR-W 2-01 0109-07 | Ręczne obcinanie gałęzi suchych oraz wchodzących w skrajnię drogi | szt | | |
| | | 9,0 | szt | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 1.3 | 45110000-1 | D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg | | | |
| 4 d.1.3 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-12 cm | m | | |
| | | {połączenia z istniejącą masą bitumiczną} 8,90 + 9,6 + 15,2 | m | 33,70 | |
| | | | | RAZEM | 33,70 |
| 5 d.1.3 | KNR AT-03 0104-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | | |
| | | 21,50 | m2 | 21,50 | |
| | | | | RAZEM | 21,50 |
| 6 d.1.3 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 21,50 | |
| | | | | RAZEM | 21,50 |
| 7 d.1.3 | KNNR 6 0801-04 | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15cm mechanicznie | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 21,50 | |
| | | | | RAZEM | 21,50 |
| 8 d.1.3 | KNNR 6 0807-01 | Rozebranie ścieków przykrawężnikowych z elementów betonowych | m | | |
| | | 4,0 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 9 d.1.3 | KNNR 6 0806-01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 4,0 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 10 d.1.3 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław spod ścieków z elementów betonowych | m3 | | |
| | | poz.8 * 0,2 * 0,2 | m3 | 0,16 | |
| | | | | RAZEM | 0,16 |
| 11 d.1.3 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego | m3 | | |
| | | poz.9 * 0,0675 | m3 | 0,27 | |
| | | | | RAZEM | 0,27 |
| 12 d.1.3 | KNR 4-01 0349-08 | Rozebranie ścianki wlotu i wylotu przepustu na zaprawie cementowej | m3 | | |
| | | {przy zjeździe w km 0+172,94} 2,8 * 1,5 * 0,25 | m3 | 1,05 | |
| | | {koniec odcinka} 3,5 * 1,5 * 0,4 | m3 | 2,10 | |
| | | | | RAZEM | 3,15 |
| 13 d.1.3 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m3 | | |
| | | {Gruz bitumiczny, gr. 7 cm} (1607,15 + poz.5) * 0,07 | m3 | 114,01 | |
| | | {Kruszywo z podbudowy, gr. 20 cm} (0,00 + poz.6) * 0,2 | m3 | 4,30 | |
| | | {Gruz stabilizacji cementem, gr. 15 cm} poz.7 * 0,15 | m3 | 3,23 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | {Gruz z ścieku} poz.8 * 0,15 * 0,20 | m3 | 0,12 | |
| | | {Gruz z krawężników 15x30 cm} poz.9 * 0,045 | m3 | 0,18 | |
| | | {Gruz betonowy z ławy betonowej spod ścieków} poz.10 | m3 | 0,16 | |
| | | {Gruz betonowy z ławy betonowej spod krawężników} poz.11 | m3 | 0,27 | |
| | | {Gruz z ścian wlotu i wylotu przepustu} poz.12 | m3 | 3,15 | |
| | | | | RAZEM | 125,42 |
| 14 d.1.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym (Miejsce wywozu, utylizacja i opłata po stronie wykonawcy) | m3 | | |
| | | poz.13 | m3 | 125,42 | |
| | | | | RAZEM | 125,42 |
| 1.4 | 45112000-5 | D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) | | | |
| 15 d.1.4 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm | m2 | | |
| | | {zał. nr 1 TZWZR} 611,10 | m2 | 611,10 | |
| | | | | RAZEM | 611,10 |
| 16 d.1.4 | KNR 2-01 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania | m3 | | |
| | | 263,6 * 0,15 | m3 | 39,54 | |
| | | | | RAZEM | 39,54 |
| 17 d.1.4 | KNR 2-01 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (Miejsce wywozu, utylizacja i opłata po stronie wykonawcy) | m3 | | |
| | | (poz.15 * 0,30) - (263,6 * 0,15) | m3 | 143,79 | |
| | | | | RAZEM | 143,79 |
| 2 | 45112000-5 | D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1 | 45112000-5 | D-02.01.01 Wykonanie wykopów | | | |
| 18 d.2.1 | KNNR 1 0202-05 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi (Miejsce wywozu, utylizacja i opłata po stronie wykonawcy) | m3 | | |
| | | {zał. nr3 TRZ} 579,0 | m3 | 579,00 | |
| | | | | RAZEM | 579,00 |
| 2.2 | 45112000-5 | D-02.03.01 Wykonanie nasypów | | | |
| 19 d.2.2 | KNNR 1 0202-05 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem zakupionego piasku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi | m3 | | |
| | | {TRZ} 9,0 | m3 | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 20 d.2.2 | KNNR 1 0407-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | poz.19 | m3 | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 21 d.2.2 | KNR 2-01 0506-07 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III | m2 | | |
| | | {zał. nr. 2 TH} 263,60 | m2 | 263,60 | |
| | | | | RAZEM | 263,60 |
| 3 | | D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | |
| 3.1 | 45110000-1 | D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu | | | |
| 22 d.3.1 | KNNR 6 1302-02 | Odtworzenie, odmulenie lub kopanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu, z usunięciem korzeni drzew oraz odrostów krzewów | m | | |
| | | 228,0 | m | 228,00 | |
| | | | | RAZEM | 228,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|---|------|----------|----------|
| 23 d.3.1 | KNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi (Miejsce wywozu, utylizacja i opłata po stronie wykonawcy) | m3 | | |
| | | 228 * (1,5 + 0,4 + 1,5) * 0,15 | m3 | 116,28 | |
| | | | | RAZEM | 116,28 |
| 4 | | D-04.00.00 PODBUDOWA | | | |
| 4.1 | 45233000-9 | D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża | | | |
| 24 d.4.1 | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 44 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni | m2 | | |
| | | {ciąg główny} 1263,25 | m2 | 1 263,25 | |
| | | {zjazd z BA} 61,26 | m2 | 61,26 | |
| | | | | RAZEM | 1 324,51 |
| 25 d.4.1 | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 31 cm w gruncie kat. II-VI pod zjazdu z kostki | m2 | | |
| | | 7,82 + 6,48 + 9,33 + 10,19 + 18,79 + 30,94 + 24,86 | m2 | 108,41 | |
| | | | | RAZEM | 108,41 |
| 26 d.4.1 | KNNR 6 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 26 cm w gruncie kat. II-VI pod dojścia do budynków | m2 | | |
| | | 1,31 + 2,72 + 2,20 + 5,12 + 5,65 | m2 | 17,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 27 d.4.1 | KNNR 6 0102-03 | Koryta gł. 33cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod krawężnik +12cm | m2 | | |
| | | (poz.53) * 0,3 | m2 | 0,30 | |
| | | | | RAZEM | 0,30 |
| 28 d.4.1 | KNNR 6 0102-03 | Koryta gł. 40cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod opornik | m2 | | |
| | | poz.55 * 0,27 | m2 | 29,59 | |
| | | | | RAZEM | 29,59 |
| 29 d.4.1 | KNNR 6 0102-03 | Koryta gł. 40cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod obrzeże | m2 | | |
| | | poz.57 * 0,18 | m2 | 5,98 | |
| | | | | RAZEM | 5,98 |
| 30 d.4.1 | KNNR 6 0102-03 | Koryta gł. 35cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod ściek drogowy korytkowy | m2 | | |
| | | poz.59 * 0,75 | m2 | 71,25 | |
| | | | | RAZEM | 71,25 |
| 4.2 | 45233000-9 | D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową | | | |
| 31 d.4.2 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2 | m2 | | |
| | | {ciąg główny} 1263,25 | m2 | 1 263,25 | |
| | | {zjazd z BA} 61,26 | m2 | 61,26 | |
| | | | | RAZEM | 1 324,51 |
| 32 d.4.2 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstwy wiążącej z BA przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości 0,3 kg/m2 | m2 | | |
| | | {ciąg główny} 1118,62 | m2 | 1 118,62 | |
| | | {zjazd z BA} 48,02 | m2 | 48,02 | |
| | | | | RAZEM | 1 166,64 |
| 4.3 | 45233000-9 | D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | |
| 33 d.4.3 | KNNR 6 0113-02 | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm | m2 | | |
| | | {ciąg główny} 1263,25 | m2 | 1 263,25 | |
| | | {zjazd z BA} 61,26 | m2 | 61,26 | |
| | | | | RAZEM | 1 324,51 |
| 4.4 | 45233000-9 | D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem | | | |
| 34 d.4.4 | KNNR 6 0109-02 | Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą | m2 | | |
| | | {ciąg główny} 1263,25 | m2 | 1 263,25 | |
| | | {zjazd z BA} 61,26 | m2 | 61,26 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|--|------|----------|----------|
| | | | | RAZEM | 1 324,51 |
| 35 d.4.4 | KNNR 6 0109-02 | Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą | m2 | | |
| | | {dojścia do posesji} 17,0 | m2 | 17,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 36 d.4.4 | KNNR 6 0109-03 | Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą | m2 | | |
| | | {zjazdy z kostki} 108,41 | m2 | 108,41 | |
| | | | | RAZEM | 108,41 |
| 5 | | D-05.00.00 NAWIERZCHNIA | | | |
| 5.1 | 45233000-9 | D-05.03.13a Nawierzchnia z BA. Warstwa ściernalna wg WT-1 i WT-2 | | | |
| 37 d.5.1 | KNNR 6 0309-02 | Warstwa ściernalna z BA AC11S dla KR1-2, gr. 4 cm | m2 | | |
| | | {ciąg główny} 1099,33 | m2 | 1 099,33 | |
| | | {zjazd z BA} 46,26 | m2 | 46,26 | |
| | | | | RAZEM | 1 145,59 |
| 5.2 | 45233000-9 | D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 | | | |
| 38 d.5.2 | KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR1-2, gr. 5 cm | m2 | | |
| | | {ciąg główny} 1118,62 | m2 | 1 118,62 | |
| | | {zjazd z BA} 48,02 | m2 | 48,02 | |
| | | | | RAZEM | 1 166,64 |
| 5.3 | 45233000-9 | D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników | | | |
| 39 d.5.3 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia dojść do posesji z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 1,31 + 2,72 + 2,20 + 5,12 + 5,65 | m2 | 17,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 40 d.5.3 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej fazowanej, GRAFITOWEJ, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 7,82 + 6,48 + 9,33 + 10,19 + 18,79 + 30,94 + 24,86 | m2 | 108,41 | |
| | | | | RAZEM | 108,41 |
| 6 | | D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 6.1 | 45112710-5 | D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych | | | |
| 41 d.6.1 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 15 cm | m2 | | |
| | | {zał. nr 2 TH} 263,60 | m2 | 263,60 | |
| | | | | RAZEM | 263,60 |
| 6.2 | 45112000-5 | D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów | | | |
| 42 d.6.2 | KNR 2-01 0520-01 | Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi wielootworowymi o wymiarach 60x40x10 na warstwie z betonu C8/10 gr. 10cm wraz z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą. | m2 | | |
| | | {wyloty ścieku do rowu} $5,0 * (1,2 + 0,4 + 1,2) + 5,0 * (1,2 + 0,4 + 1,2)$ | m2 | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 6.3 | 45233000-9 | D-06.02.01a Przepusty pod zjazdami | | | |
| 43 d.6.3 | KNNR 6 0605-01 | Ławy fundamentowe pod przepusty rurowe z kruszywa naturalnego 0/20 mm | m3 | | |
| | | {wydłużenie przepustu fi 315} $\text{poz.44} * 0,315 * 0,2$ | m3 | 0,06 | |
| | | | | RAZEM | 0,06 |
| 44 d.6.3 | KNNR 4 1306-03 | Przepust z rur PVC K2KAN o śr. 315 mm i sztywności obwodowej SN8, połączonych złączkami do rur dwuściennych wraz z uszczelkami | m | | |
| | | 1,0 | m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 45 d.6.3 | KNNR 6 0605-03 | Zbrojona ścianka czołowa skośna przepustu dla rur o śr. 315 cm szerokości 780cm | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|------|---------|--------|
| | | 2,0 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 46 d.6.3 | KNNR 6 0605-03 | Zbrojona ścianka czołowa skośna przepustu dla rur o śr. 40 cm szerokości 160cm | szt | | |
| | | 2,0 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 47 d.6.3 | KNNR 2-31 0605-05 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe murowane z bloczków betonowych M6 na fundamencie betonowym wraz z otynkowaniem | szt | | |
| | | {przy zjeździe w km 0+172,94 2,8*1,5*0,25} 1,0 | szt | 1,00 | |
| | | {koniec odcinka 3,5*1,5*0,4} 1,0 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 48 d.6.3 | KNNR 1 0202-03 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem zakupionego piasku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi | m3 | | |
| | | {Obsypka i zasypka przepustów fi 315} [(3,4 + 0,4) * 0,5 * 1,2 - (3,14 * 0,15 * 0,15)] * poz.44 | m3 | 2,21 | |
| | | | | RAZEM | 2,21 |
| 49 d.6.3 | KNNR 1 0407-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | poz.48 | m3 | 2,21 | |
| | | | | RAZEM | 2,21 |
| 6.4 | 45233000-9 | D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym | | | |
| 50 d.6.4 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza | m2 | | |
| | | 279,18 | m2 | 279,18 | |
| | | | | RAZEM | 279,18 |
| 51 d.6.4 | KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901 -02 | Pobocze z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm | m2 | | |
| | | poz.50 | m2 | 279,18 | |
| | | | | RAZEM | 279,18 |
| 7 | | D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | |
| 7.1 | 45233000-9 | D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) | | | |
| 52 d.7.1 | KNNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem | m3 | | |
| | | poz.53 * 0,0675 | m3 | 0,07 | |
| | | | | RAZEM | 0,07 |
| 53 d.7.1 | KNNR 6 0401-03 | Krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin | m | | |
| | | 1,0 | m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 54 d.7.1 | KNNR 2-31 0402-04 | Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem | m3 | | |
| | | poz.55 * 0,063 | m3 | 6,91 | |
| | | | | RAZEM | 6,91 |
| 55 d.7.1 | KNNR 6 0401-05 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin | m | | |
| | | 22,59 + 9,61 + 12,95 + 15,73 + 25,79 + 22,94 | m | 109,61 | |
| | | | | RAZEM | 109,61 |
| 7.2 | 45233000-9 | D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe | | | |
| 56 d.7.2 | KNNR 2-31 0402-04 | Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm | m3 | | |
| | | poz.57 * 0,033 | m3 | 1,10 | |
| | | | | RAZEM | 1,10 |
| 57 d.7.2 | KNNR 6 0404-03 | Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki | m | | |
| | | 2,32 + 6,04 + 3,54 + 9,30 + 12,04 | m | 33,24 | |
| | | | | RAZEM | 33,24 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|------|---------|--------------|
| 7.3 | 45233000-9 | D-08.05.06a Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych | | | |
| 58 d.7.3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława z oporem pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach 0,75x0,15+0,15*0,15 | m3 | | |
| | | poz.59 * (0,75 * 0,15 + 0,15 * 0,15) | m3 | 12,83 | |
| | | | | RAZEM | 12,83 |
| 59 d.7.3 | KNR 2-31 0606-03 | Ścieki z prefabrykatów betonowych 15x60x15 o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wg. KPED 01.03 | m | | |
| | | 95,00 | m | 95,00 | |
| | | | | RAZEM | 95,00 |
| 60 d.7.3 | Kalkulacja własna | Zakrycie ścieku na zjeździe blachą stalową gr. 10mm dopasowaną do krawędzi z 4 otworami montażowymi, mocowaną kołkami rozporowymi w ilości 4szt. na element | szt | | |
| | | 14,0 | szt | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 8 | 45233290-8 | D-07.00.01 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU | | | |
| 8.1 | 45233290-8 | D-07.02.01a Oznakowanie pionowe | | | |
| 61 d.8.1 | KNNR 6 0702-08 | Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem do 6km w miejsce wskazane przez inwestora | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 62 d.8.1 | KNR 2-25 0419-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 63 d.8.1 | KNR 2-25 0420-01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji | szt. | | |
| | | {A-7} 2,0 | szt. | 2,00 | |
| | | {T-6} 2,0 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 9 | | POZOSTAŁE KOSZTY | | | |
| 64 d.9 | Kalkulacja własna | Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |