1. CPV 45233220-7.Roboty przygotowawcze i ziemne

Lp.	Opis
1	**KNR-0201-01-19-3** Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar (w km) [1] odcinek przebudowywany z połaczeniem0+628-3+298 = (3298-628)/1000 = 2,67 [2] odcinek do oznakowania = (628-3)/1000 = 0,625 [3] = 2,67+0,625 = 3,295 Ilość: **3,295** Jedn.: **km**
2	**KNR-0201-01-09-6** Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników i krzaków..Krzaki i podszycie rzadkie. Obmiar (w ha) [1] na powierzchni poboczy zakrzaczenia i drzewa o śr do 5 cm-20% = (2109-691)*2*(0,75+1,5)/10000*0,2 = 0,12762 [2] = 0,13 Ilość: **0,13** Jedn.: **ha**
3	**KNR-0221-01-12-1** Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów. Koszenie na terenie niezadrzewionym. Obmiar (w m2) [1] obkoszenie pasow przyleglych do jezdni na szer. do 7,5m -50% powierzchni = (7,5-5,0)*2670*0,5 = 3337,5 Ilość: **3337,5** Jedn.: **m2**
4	**KNR-0221-01-12-3** Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów. Wygrabianie i zebranie w stosy. Obmiar (w m2) [1] jw = 3337,5 Ilość: **3337,5** Jedn.: **m2**
5	**KNR-0201-01-03-6** Ścinanie drzew piłą mechaniczą. Średnice drzew 56 - 65cm. Obmiar (w sztuk) [1] drzewa wg PB = 5 Ilość: **5** Jedn.: **sztuk**
6	**KNR-0201-01-03-7** Ścinanie drzew piłą mechaniczą. Średnice drzew 66 - 75cm. Obmiar (w sztuk) [1] wg PB = 5 Ilość: **5** Jedn.: **sztuk**
7	**KNR-0201-01-05-6** Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 56 - 65cm. Obmiar (w sztuk) [1] = 5 Ilość: **5** Jedn.: **sztuk**
8	**KNR-0201-01-05-7** Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 66 - 75cm. Obmiar (w sztuk) [1] wraz z karpami drzew staroscietych = 5+3 = 8 Ilość: **8** Jedn.: **sztuk**
9	**KNR-0201-01-10-1** Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2km - dłużyce 100mp.

Lp.	Opis
	Obmiar (w m3) [1] na sklad inwestora = 10*3*0,4 = 12 Ilość: **12** Jedn.: **m3**
10	**KNR-0201-01-10-2** Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2km - karpiny 100mp. Obmiar (w m3) [1] = 5*1,2+8*1,5 = 18 Ilość: **18** Jedn.: **m3**
11	**KNR-0201-01-10-3** Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2km - gałęzie 100mp. Obmiar (w m3) [1] = 10*1,5 = 15 Ilość: **15** Jedn.: **m3**
12	**KNR-0201-01-11-3** Oczyszczanie terenu z pozostałości po wykarczowaniu - z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu ze spaleniem na miejscu. Obmiar (w m2) [1] = 13*1,5*1,5 = 29,25 Ilość: **29,25** Jedn.: **m2**
13	**KNR-0201-02-11-5** Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Koparki przedsiębierne o pojemności chwytaka 0.4 m3. Kategoria gruntu I-III. Obmiar (w m3) [1] grunt z poszerzen przewozony w miejsce zasypania dołów pokarpowych = 35,64 Ilość: **35,64** Jedn.: **m3**
14	**KNR-0201-05-04-4** Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III.-lecz zasypanie dolow po karpach Obmiar (w m3) [1] grunt uzyskany z koryta pod perony w strefie szkoły = 5*1,2*1,2*1,2+8*1,5*1,5*1,5 = 35,64 Ilość: **35,64** Jedn.: **m3**
15	**KNR-0201-02-15-2** Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o pojemności łyżki 0,15 m3. Kategorie gruntu III wykonanie gruntowych ciekow przydroznych Obmiar (w m3) [1] uksztaltowanie korony drogi doprofilowaniem skarp i wykonaniem rowów w km 0+691-2+109 = (2109-691*2*0,3*0,5*(0,4+0,7) = 1880,97 [2] roboty makroniwelacyjne w korpusie drogi = 2089,8-1881 = 208,8 [3] wg bilansu mas ziemnych = 208,8+1881 = 2089,8 Ilość: **2089,8** Jedn.: **m3**
16	**KNR-0201-02-29-2** Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych. Nakłady podstawowe. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Kategorie gruntu III. Obmiar (w m3) [1] jw = 2089,8 Ilość: **2089,8** Jedn.: **m3**
17	**KNR-0201-02-35-2** Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3.0 m. Kategorie gruntu III-IV.

Lp.	Opis
	Obmiar (w m3) [1] wg bilansu = 2089,8 Ilość: **2089,8** Jedn.: **m3**
18	**KNR-0231-01-03-4** Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. Obmiar (w m2) [1] profilowanie i zagęszczanie podłoża pod nawierzchnię po wykonanej makroniwelacji = (3361-713)*5,5+53*2*0,25+96,4*2*0,5+84,4*2*0,4+96,2*2*0,35 = 14821,76 [2] skrzyzowania i zjazdy = 27*8*0,5+2*0,215*12*12 = 169,92 [3] = 14822+170 = 14992 Ilość: **14992** Jedn.: **m2**

2. CPV 45233220-7.Podbudowa tłuczniowa dwuwarstwowa gr 25 cm (20+5)

Lp.	Opis
1	**KNR-0231-01-04-5** Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Obmiar (w m2) [1] zjazdy = 27*8*0,5 = 108 [2] droga = (3298-650)*5,5+(53*0,25*2+96,4*2*0,5+84,4*2*0,4+96,2*2*0,35)+2*0,215*12*12 = 14883,68 [3] = 108+14883,7 = 14991,7 Ilość: **14991,7** Jedn.: **m2**
2	**KNR-6-01-13-2** Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Obmiar (w m2) [1] =jezdnia jw = 14883,7 [2] zjazdy = 108 [3] = 14883,7+108 = 14991,7 Ilość: **14991,7** Jedn.: **m2**
3	**KNR-6-01-10-2** Kalkulacja indywidualna w oparciu o -Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych (transport masy samochodem samowyładowczym do 15 t). Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.-lecz podbudowa z kruszywa łamanego układana rozścielaczem (normy materiałowe wg t. 113-04) Obmiar (w m2) [1] podbudowa gr. 5 cm układana rozściełaczem-jezdnia = 14883,7 Ilość: **14883,7** Jedn.: **m2**
4	**KSNR-6-02-04-4** Nawierzchnia z kamienia tłuczonego. Warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm-lecz gr. 5cm Obmiar (w m2) [1] zjazdy = 108 Ilość: **108** Jedn.: **m2**
5	**KNR-6-10-05-2** Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - beton, kostka - ręcznie.

Lp.	Opis
	Obmiar (w m2) [1] na połączeniu z istniejacym odc. naw. asfaltowa w km 0+650 = (650-628)*5 = 110 [2] na odcinku przeznaczonym do budowy peronów przy szkole = (456-395)*5 = 305 [3] = 110+305 = 415
	Ilość: **415** Jedn.: **m2**
6	**KSNR-6-11-09-3** Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy pomocy grysów. Rodzaj remontu nawierzchni - wyboje o głębokości 2,0 cm.
	Obmiar (w m2) [1] remont naw bitumicznej- 10% nawierzchni asf. = (650-628)*5*0,1+305*0,1 = 41,5
	Ilość: **41,5** Jedn.: **m2**

3. CPV 45233220-7. Budowa nawierzchni jezdni - potrójne powierzchniowe utrwalenie

Lp.	Opis
1	**KSNR-6-10-02-3** Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 8-11 mm, ilość kruszywa 13,0 dm3/m2.
	Obmiar (w m2) [1] jezdnia = (3298-628)*5,0+(53*0,5+96,4*1,0+84,4*0,8+96,2*0,7)+2*0,215*12*12 = 13669,68 [2] zjazdy = 27*7,5*0,75 = 151,875 [3] = 13669,7+151,9 = 13821,6
	Ilość: **13821,6** Jedn.: **m2**
2	**KNR-6-10-02-2** Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 5-8 mm, ilość kruszywa 10,0 dm3/m2.(norma lepiszcza zwiekszona o 0,7 kg/m2)-warstwa dolna
	Obmiar (w m2) [1] powierzchniowe utrwalenie -jezdnia = 13669,7 [2] powierzchniowe utrwalenie -zjazdy = 151,9 [3] = 13669,7+151,9 = 13821,6
	Ilość: **13821,6** Jedn.: **m2**
3	**KNR-6-10-02-1** Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2- 5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2.-warstwa górna
	Obmiar (w m2) [1] jw = 13821,6 [2] nawierzchnia pomiedzy peronami przyszkolnymi = 61*5 = 305 [3] = 13821,6+305 = 14126,6
	Ilość: **14126,6** Jedn.: **m2**

4. CPV 45233220-7. Zatoki autobusowe i chodniki peronowe

Lp.	Opis
1	**KSNR-6-01-02-3** Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV.

Lp.	Opis
	Obmiar (w m2) [1] poszerzenie jezdni sl w km 0+398 do 0+453 = (453-398)*(0,5+0,3) = 44 [2] zjazdy = 2*4,6*2,7 = 24,84 [3] poszerzenie sp w km 0+425 do 0+449 = (450-424)*0,8 = 20,8 [4] poszerzenie sp w km 2+709 do 2+748 - ZA = (0,3+3,3)*0,5*18+3,3*15+6*3,3*0,785 = 97,443 [5] = 44+20,8+97,5+24,8 = 187,1 Ilość: **187,1** Jedn.: **m2**
2	**KSNR-6-01-02-1** Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II-IV. Obmiar (w m2) [1] pod nawierzchnie chodnikową = (449-402)*1,85+(449-425)*1,85 = 131,35 [2] pod nawierzchnie peronu ZA = (16,5+20)*0,5*1,35 = 24,6375 [3] pod nawierzchnie wysepki rozjazdowej = 27,0 [4] = 131,35+24,65+27 = 183 Ilość: **183** Jedn.: **m2**
3	**KNR-0231-04-02-4** Ława betonowa pod krawężniki z oporem.- B-10. Obmiar (w m3) [1] kraweznik 15/30 = ((446-405)+4*1,57*3+(449-425)+2*2)*0,15*0,5 = 6,588 [2] krawęznik 15/30 = (20+18,5)*0,15*0,5 = 2,8875 [3] kraweznik 15/30 = 24*0,15*0,5 = 1,8 [4] krawęznik -opornik 12/25 cm = (18+15+1,57*6)*0,12*0,4 = 2,03616 [5] kraweznik opornik-poszerzenie = (451-423+453-398+2*3+2*4)*0,12*0,4 = 4,656 [6] obrzeza = (449-402+449-425)*0,08*0,25+(16,5+1,5)*0,08*0,25 = 1,78 [7] = 1,78+4,59+2,04+1,8+2,89+6,59 = 19,69 Ilość: **19,69** Jedn.: **m3**
4	**KNR-0231-04-03-3** Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar (w m) [1] 15/30 = 446-405+4*1,57*3+449-425+2*2+20+18,5+23,66 = 150 Ilość: **150** Jedn.: **m**
5	**KNR-0231-04-03-5** Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar (w m) [1] 12/25 = 18+15+1,57*6+451-423+453-398+2*2,79+2*4 = 139 Ilość: **139** Jedn.: **m**
6	**KNR-0231-04-07-1** Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiar (w m) [1] 20/6 = 449-402+449-425+16,5+1,5 = 89 Ilość: **89** Jedn.: **m**
7	**KNR-0231-01-04-3** Warstwy odsączające na poszerzeniach zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm.

Lp.	Opis
	Obmiar (w m2) [1] zjazdy = 4*2,76*2+2*2*0,215*3 = 24,66 [2] poszerzenie jezdni = 44*0,5+26*0,5 = 35 [3] zatoka = 18*2,85*0,5+15*2,85+6*2,85*0,785 = 81,8235 [4] chodniki = (449-425)*1,85+(449-402)*1,85+18*1,35 = 155,65 [5] wysepka = 27-24*0,15 = 23,4 [6] = 24,65+35+155,65+23,4+81,8 = 320,5
	Ilość: **320,5** Jedn.: **m2**
8	**KSNR-6-01-09-3** Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.
	Obmiar (w m2) [1] zjazdy i poszerzenie B-10 = 24,66+(44+26)*0,38 = 51,26
	Ilość: **51,26** Jedn.: **m2**
9	**KSNR-6-01-13-2** Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.
	Obmiar (w m2) [1] zatoka = 81,8
	Ilość: **81,8** Jedn.: **m2**
10	**KSNR-6-05-02-1** Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.6 cm, układanie na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.
	Obmiar (w m2) [1] perony chodnikowe = 155,65 [2] wysepka = 23,4 [3] = 155,6+23,4 = 179
	Ilość: **179** Jedn.: **m2**
11	**KSNR-6-05-02-3** Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.
	Obmiar (w m2) [1] zjazdy i poszerzenie jezdni = 51,26 [2] zatoka = 81,84 [3] = 51,26+81,84 = 133,1
	Ilość: **133,1** Jedn.: **m2**

5. CPV 45233220-7. Roboty wykończeniowe - ukształtowanie poboczy i skarp

Lp.	Opis
1	**KNR-0231-14-02-2** Oczyszczanie, plantowanie i ścinanie poboczy. Naprawy poboczy wykonywane - ręcznie, plantowanie.
	Obmiar (w m2) [1] roboty wykonczeniowe w obrebie pobocza gruntowego o szer. 75cm = (3361-691)*2*0,5-27*8*0,5 = 2562
	Ilość: **2562** Jedn.: **m2**
2	**KNR-0231-14-01-6** Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie, profilowanie.
	Obmiar (w m2) [1] doprofilowanie na szer. zjazdow na dl. 1,0m = 27*6*1,0 = 162

Lp.	Opis
	Ilość: **162** Jedn.: **m2**
3	**KNR-0201-05-06-4** Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Plantowanie skarp i dna wykopów wykonanych mechanicznie. Kategoria gruntów I - III. Obmiar (w m2) [1] doprofilowanie skarp rowów i skarp nasypow poza poboczem na szer. 1,0m = (2109-713)*2*(0,75+0,4+0,5)-12*1,65*8 = 4448,4 [2] doprofilowanie skarp na szer. 0,5 m = (3361-2109)*0,5*2-15*0,5*8 = 1192 [3] = 4448,4+1192 = 5640,4 Ilość: **5640,4** Jedn.: **m2**
4	**KNR-0201-01-19-3** Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.-lecz inwentaryzacja powykonawcza Obmiar (w km) [1] odcinek przebudowywany z połaczeniem0+628-3+298 = (3298-628)/1000 = 2,67 [2] odcinek do oznakowania = (628-3)/1000 = 0,625 [3] = 2,67+0,625 = 3,295 Ilość: **3,295** Jedn.: **km**

6. CPV 45233220-7. Przepusty drogowe i zjazdowe

Lp.	Opis
1	**KNR-0201-03-17-2** Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 1.5m. Kategoria gruntu III - IV. (Szerokość wykopu 0,8 - 1,5m) Obmiar (w m3) [1] budowa przepustów zjazdowych- pogłębienie w linii rowu = 16*8*0,8*0,4 = 40,96 [2] wydluzenie przepustu drogowego w km 2+306 = 3*1,3*2,0 = 7,8 [3] = 41+7,8 = 48,8 Ilość: **48,8** Jedn.: **m3**
2	**KNR-0201-03-20-2** Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1.5m. Kategoria gruntu III - IV. (Szerokość wykopu 0.8 - 1.5m.) Obmiar (w m3) [1] grunt z wykopu jw = 16*8*0,64*0,8-16*8*3,14*0,25*0,25 = 40,416 [2] wydłużony przepust = 7,8-3*0,2*1,0-3*3,14*0,35*0,35 = 6,04605 [3] = 40,4+6 = 46,4 Ilość: **46,4** Jedn.: **m3**
3	**KNR-0231-06-05-1** Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- ławy fundamentowe żwirowe. Obmiar (w m3) [1] zjazdowe = 16*0,8*0,2 = 2,56 [2] wydlużenie przepustu = 3*0,2*1,0 = 0,6 [3] = 2,6+0,6 = 3,2 Ilość: **3,2** Jedn.: **m3**
4	**KNR-0231-06-05-3** Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm. Obmiar (w sztuk) [1] przepusty zjazdowe = 16*2 = 32

Lp.	Opis
	Ilość: **32** Jedn.: **sztuk**
5	**KNR-0231-06-05-5** Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm. Obmiar (w sztuk) [1] wydlużany przepust dr w km 2+306 = 2 Ilość: **2** Jedn.: **sztuk**
6	**KNR-0231-06-05-6** Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- rury betonowe o średnicy 40cm. Obmiar (w m) [1] przepusty zjazdowe = 16*8 = 128 Ilość: **128** Jedn.: **m**
7	**KNR-0231-06-05-8** Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- rury betonowe o średnicy 60cm. Obmiar (w m) [1] wydlużenie przepustu w km 2+306 = 4 Ilość: **4** Jedn.: **m**
8	**KNR-0231-14-04-2** Oczyszczanie przepustów z namułu. Średnica przepustów 0.6m. Obmiar (w m) [1] przepust w km 3+121 = 9 Ilość: **9** Jedn.: **m**
9	**KNR-0231-06-01-5** Sączki poprzeczne i podłużne. Sączki podłużne ceramiczne, kategoria gruntu III głębokość ułożenia 100cm. Obmiar (w m) [1] lecz sączki podłuzne PCV fi100mm w strefie przepust ow drogowych = 3*2*10 = 60 Ilość: **60** Jedn.: **m**
10	**KNR-0231-06-06-3** Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15cm. Obmiar (w m) [1] scieki trapezowe na skarpach przy przepustach oraz muldowe wzdluz jezdni przy przepustach = 3*2*2*2+3*2*2*5 = 84 Ilość: **84** Jedn.: **m**

7. CPV 45233290-8. Urzadzenia zabezpieczenia ruchu

Lp.	Opis
1	**KNR-0231-07-03-2** Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0.3m2. Obmiar (w sztuk) [1] oznakowanie trasy -łuki itp wg PB-aneks = 31 Ilość: **31** Jedn.: **sztuk**
2	**KNR-0231-07-02-2** Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Obmiar (w sztuk) [1] jw = 25+4*2 = 33 Ilość: **33** Jedn.: **sztuk**

Lp.	Opis
3	**KNR-0231-07-04-2** Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne, masa 1m bariery 39.0kg- zabezpieczajace nad przepustami Obmiar (w m) [1] w km 0+300,1+988,2+243,3+058=4 szt = 4*2*4 = 32 Ilość: **32** Jedn.: **m**
4	**KNR-0231-07-04-6** Bariery ochronne stalowe. Zakończenie barier - jednostronnych, masa 1m bariery 39.0kg. Obmiar (w m) [1] jw = 4*2*2*4 = 64 Ilość: **64** Jedn.: **m**
5	**KNR-0231-07-06-5** Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie. Obmiar (w m2) [1] przejscie przy szkole = 4*6*0,5 = 12 Ilość: **12** Jedn.: **m2**
6	**KNR-0231-07-01-3** Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śred.60 i 38mm, o rozstawie słupków z rur śred. 6 cm co 1.5m. Obmiar (w m) [1] ogrodzenie -barierka przed szkołą = 4 Ilość: **4** Jedn.: **m**

8. CPV45233220-7. Przebudowa instalacji teletechnicznej kolidującej z jezdnią

Lp.	Opis
1	**KNR-0502-02-01-5** Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym. Kategoria gruntu III, przepust rurą PCWB o średnicy 100 mm. Obmiar (w m) [1] wg warunków TP SA = 125 Ilość: **125** Jedn.: **m**
2	**KNR-0501-06-14-3** Przekładanie kabla doziemnego. Rów wykopany w gruncie kategorii I-II, średnica układanego kabla do 50 mm, liczba układanych kabli - pierwszy. Obmiar (w m) [1] kaqbel XzTKMx wg warunków technicznych TP Sa = 125+195 = 320 Ilość: **320** Jedn.: **m**