

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.00.00 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1	KNRW 201/113/4	Nr STWiOR: D-01.01.00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym ETAP III 2750,6/ 1000 = 2,750600 2,751	km	2,751	
1.2	CJ 11/2006/5	Nr STWiOR: D-01.02.00 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5-10 cm ETAP III (2750,6)* 3,45 = 9 489,570000 9 489,570	m2	9 489,570	
1.3	KSNR 6/801/2	Nr STWiOR: D-01.02.00 Rozebrawie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie ETAP III (2750,6)* 3,45 = 9 489,570000 9 489,570	m2	9 489,570	
1.4	KNRW 401/109 / 11	Nr STWiOR: D-01.02.00 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km ETAP III (2750,6)* 3,45* 0,2 = 1 897,914000 1 897,914	m3	1 897,914	
1.5	KNRW 401/109 / 12	Nr STWiOR: D-01.02.00 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km ETAP III (2750,6)* 3,45* 0,2 = 1 897,914000 1 897,914	m3	1 897,914	4
2	Element	Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Nr STWiOR: D-02.00.00 Roboty ziemne			
2.1	KNR 201/216/2	Nr STWiOR: D-02.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III etap III (15545,1)* 1,15* 0,38+ 574,5* 0,28+ 4869,08* 0,2- ((2750,6)* 3,45)* 0,2 = 6 029,970700 niwelacja terenu 500* 7,5* 0,3+ 300* 0,75* 0,5 = 1 237,500000 7 267,471	m3	7 267,471	
2.2	KNR 401/108/6	Nr STWiOR: D-02.01.00 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III etap III (15545,1)* 1,15* 0,38+ 574,5* 0,28+ 4869,08* 0,2- ((2750,6)* 3,45)* 0,2 = 6 029,970700 niwelacja terenu 500* 7,5* 0,3+ 300* 0,75* 0,5 = 1 237,500000 7 267,471	m3	7 267,471	
2.3	KNR 401/108/8	Nr STWiOR: D-02.01.00 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km etap III (15545,1)* 1,15* 0,38+ 574,5* 0,28+ 4869,08* 0,2- ((2750,6)* 3,45)* 0,2 = 6 029,970700 niwelacja terenu 500* 7,5* 0,3+ 300* 0,75* 0,5 = 1 237,500000 7 267,471	m3	7 267,471	4
2.4	KNNR 1/407/1 (1)	Nr STWiOR: D-02.02.00 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, moc 75KM, z piaskiem etap III - niwelacja terenu 900* 7,5* 0,2+ 900* 0,2* 0,3/ 2+ 1100* 0,75* 0,5 = 1 789,500000 1 789,500	m3	1 789,500	
3	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nr STWiOR: D-04.00.00 Podbudowy			
3.1	KNNR 6/103/3 (2)	Nr STWiOR: D-04.01.00 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny ETAP III 574,5+ (15545,1)* 1,2+ 4869,08 = 24 097,700000 24 097,700	m2	24 097,700	
3.2	KNNRS 6/113/2	Nr STWiOR: D-04.03.01 Podbudowy z kruszywa łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm (jezdni) ETAP III (15545,1)* 1,15 = 17 876,865000 17 876,865	m2	17 876,865	

Dokumentacja kosztorysowa przebudowy odcinków dróg powiatowych nr 1464n od wiaduktu w miejscowości Ostrzeszewo przez m. Kleb...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
3.3	KNNR 6/111/2 (1)	Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem Rm=2,5MPa, warstwa po zagęszczeniu 15' cm (jezdni) ETAP III (15545,1)* 1,2 = 18 654,120000 18 654,120	m2	18 654,120	
3.4	KNNRS 6/113/1	Nr STWiOR: D-04.03.01 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm (zjazdów betonu asfaltowego) ETAP III 574,5 = 574,500000 574,500	m2	574,500	
3.5	KNNR 6/111/2 (1)	Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem Rm=2,5MPa, warstwa po zagęszczeniu 15' cm (zjazdów betonu asfaltowego) ETAP III 574,5 = 574,500000 574,500	m2	574,500	
4	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nr STWiOR: D-05.00.00 Nawierzchnie			
4.1	KNNR 6/309/2 (4)	Nr STWiOR: D-05.03.05A Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm (grubość docelowa 5 cm), masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10' t (jezdni + zjazdów betonu asfaltowego) ETAP III 15545,1+ 574,5 = 16 119,600000 16 119,600	m2	16 119,600	1,25
1.2	KNNR 6/308/1 (4)	Nr STWiOR: D-05.03.05B Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10' t (jezdni) ETAP III (15545,1)* 1,018 = 15 824,911800 15 824,912	m2	15 824,912	
4.3	KNNR 6/308/3 (4)	Nr STWiOR: D-05.03.05B Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6' cm (grubość docelowa 8 cm), masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10' t (zjazdów betonu asfaltowego) ETAP III 574,5 = 574,500000 574,500	m2	574,500	1,33
4.4	KNNR 6/308/3 (4)	Nr STWiOR: D – 04.07.01A Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (podbudowa zasadnicza), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6' cm (grubość docelowa 9 cm), masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10' t (jezdni) ETAP III (15545,1)* 1,1 = 17 099,610000 17 099,610	m2	17 099,610	1,5
4.5	KNNR 6/1005/7	Nr STWiOR: D-04.02.00 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową ETAP III (15545,1+ 574,5)* 1,018 = 16 409,752800 16 409,753	m2	16 409,753	3
4.6	KNNR 6/1005/6	Nr STWiOR: D-04.02.00 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu ETAP III (15545,1+ 574,5)* 1,018 = 16 409,752800 16 409,753	m2	16 409,753	3
4.7	KNNRS 6/113/6	Nr STWiOR: D-04.03.01 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm (pobocze) ETAP III 4869,08 = 4 869,080000 4 869,080	m2	4 869,080	1,34
5	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nr STWiOR: D-06.00.00 Roboty wykończeniowe			
5.1	KNNR 231/1403/5	Nr STWiOR: D – 03.01.03 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20' cm	m	550,500	
5.2	KNNR 1/201/5	Nr STWiOR: D – 02.00.00 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II (formowanie skarp i rowów) ETAP III 2865* 1* 3.5/ 2 = 5 013,750000 5 013,750	m3	5 013,750	
5.3	KNNR 1/514/1	Nr STWiOR: D-06.01.00 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi Etap II 542.2* 1,2 = 650,640000 650,640	m2	650,640	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
5.4	KNKRB 1/415/1	Nr STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie i obsiew mieszkanką traw przy grubości warstwy humusu 5 cm (2865+ 550,5)* 2 = 6 831,000000 6 831,000	m2	6 831,000	
6	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nr STWiOR: D-08.00.00 Elementy ulic			
6.1	KNKRB 6/605/3	Nr STWiOR: D- 08.01.00 Ściek na podsypce cementowo - piask., grub. 15 cm ETAP III 205,1 = 205,100000 205,100	m	205,100	
7	Element	Nr STWiOR: D – 01.01.00 Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów			
7.1	KNR 201/102/5	Nr STWiOR: D – 01.01.00 Ręczne karczowanie drzew, Fi 46-55' cm ETAP III 9 = 9,000000 9,000	szt	9,000	
7.2	KNR 201/102/6	Nr STWiOR: D – 01.01.00 Ręczne karczowanie drzew, Fi 56-65' cm ETAP III 3 = 3,000000 3,000	szt	3,000	
7.3	KNR 201/111/1	Nr STWiOR: D – 01.01.00 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spalaniem na miejscu ETAP III 3* 12 = 36,000000 36,000	m2	36,000	
7.4	KNKRB 1/106/3	Nr STWiOR: D – 01.01.00 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi transport na odległ. do 2 km - gałęzi ETAP III 0,3* 0,3* 3,14* 10* 12 = 33,912000 33,912	m3	33,912	
8	Element	Nr STWiOR: D – 09.00.00 Nasadenia kompensacyjne			
8.1	KNR 221/301/5 (1)	Nr STWiOR: D – 09.01.01 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5' m, ziemia urodzajna (humus) ETAP III 12 = 12,000000 12,000	szt	12,000	
8.2	KNR 221/701/1	Nr STWiOR: D – 09.01.01 Pielęgnowanie krzewów liściastych (5 lat) ETAP III 12 = 12,000000 12,000	szt	12,000	5
9	Element	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Remont rur przepustu			
9.1	KNKRB 1/206/1 (1)	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III ETAP III (35)* 1,5* 2 = 105,000000 105,000	m3	105,000	
9.2	KNR 401/108/2	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii III ETAP III 0,3* 0,3* 3,14* 355+ 0,45* 355* 2 = 419,823000 419,823	m3	419,823	
9.3	KNR 401/108/4	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km ETAP III 0,3* 0,3* 3,14* 35+ 0,45* 35* 2 = 41,391000 41,391	m3	41,391	4
9.4	KNKRB 1/311/1	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypianie wykopu z przerzutem na odl. do 3 m kat. gruntu I-IV ETAP III 35* 2* 1,5- 35* 0,3* 0,3* 3,14- 0,45* 2* 35 = 63,609000 63,609	m3	63,609	
9.5	KNNR 4/1411/3	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm ETAP III 35* 2* 0,2 = 14,000000 14,000	m3	14,000	
9.6	KNNR 5/706/2	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu, szerokość do 0,6' m ETAP III 35 = 35,000000 35,000	m	35,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
9.7	KNKRB 6/604/5	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Przepusty rurowe rozebranie przepustów ETAP III 35 = 35,000000 35,000	m	35,000	
9.8	KNKRB 6/604/1	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Przepusty rurowe wykonanie przepustów z rur HDPE ETAP III 35 = 35,000000 35,000	m	35,000	
9.9	KNKRB 1/417/4	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawa cementowa ETAP III 4* 2* 2 = 16,000000 16,000	m2	16,000	
9.10	KNKRB 6/1403/4	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Transport elementów sztuczowych ciężkich przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztuczowych 1000-2000 kg ETAP III 0,2* 35 = 7,000000 7,000	t	7,000	
9.11	KNKRB 6/1403/7 (1)	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Transport elementów sztuczowych ciężkich dodatek za każdy dalszy 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej ETAP III 0,2* 35 = 7,000000 7,000	t	7,000	4
9.12	KNR 231/605/5	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Przepusty rurowe, ścianki czołowe ETAP III 8 = 8,000000 8,000	szt	8,000	
10	Element	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Wymiana rur przepustu			
10.1	KNKRB 1/206/1 (1)	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III ETAP III 41* 1,5* 2 = 123,000000 123,000	m3	123,000	
10.2	KNR 401/108/2	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii III ETAP III 0,3* 0,3* 3,14* 41+ 0,45* 41* 2 = 48,486600 48,487	m3	48,487	
10.3	KNR 401/108/4	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km ETAP III 0,3* 0,3* 3,14* 41+ 0,45* 41* 2 = 48,486600 48,487	m3	48,487	4
10.4	KNKRB 1/311/1	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypianie wykopu z przerzutem na odl. do 3 m kat. gruntu I-IV ETAP III 41* 2* 1,5- 41* 0,3* 0,3* 3,14- 0,45* 2* 41 = 74,513400 74,513	m3	74,513	
10.5	KNNR 4/1411/3	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm ETAP III 41* 2* 0,2 = 16,400000 16,400	m3	16,400	
10.6	KNNR 5/706/2	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu, szerokość do 0,6' m	m	41,000	
10.7	KNKRB 6/604/1	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Przepusty rurowe wykonanie przepustów z rur HDPE	m	41,000	
10.8	KNKRB 1/417/4	Nr STWiOR: D – 03.01.00 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawa cementowa ETAP III 6* 2* 2 = 24,000000 24,000	m2	24,000	
11	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nr STWiOR: D-07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
11.1	KNNR 6/808/8	Nr STWiOR: D-01.02.00 Słupki do znaków i znaki - rozebranie	szt	15,000	
11.2	KNNR 6/702/1 (1)	Nr STWiOR: D-07.01.00 Pylon fluorescencyjny u-5c okrągły	szt	2,000	
11.3	KNNRS 6/702/1 (1)	Nr STWiOR: D-07.01.00 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi' 50' mm	szt	39,000	
11.4	KNNR 6/702/4	Nr STWiOR: D-07.01.00 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3' m2	szt	40,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
11.5	KNNR 6/702/5	Nr STWiOR: D-07.01.00 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ²	szt	3,000	
11.6	KNNR 6/702/4	Nr STWiOR: D-07.01.00 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² na tle fluorescencyjnym	szt	2,000	
11.7	KNR 231/706/2	Nr STWiOR: D-07.02.00 Oznakowanie poziome jezdni farbą cienkowarstwową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie ETAP III (1386+ 90)* 0,24+ 26,3* 0,38 = 364,234000 364,234	m2	364,234	
11.8	KNR 231/706/3	Nr STWiOR: D-07.02.00 Oznakowanie poziome jezdni farbą cienkowarstwową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie ETAP III (1260+ 295)* 0,12+ 3* 7* 0,2625 = 192,112500 192,113	m2	192,113	
11.9	KNR 231/706/6	Nr STWiOR: D-07.02.00 Oznakowanie poziome jezdni farbą cienkowarstwową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie ETAP III 3* 5,5* 4* 0,5 = 33,000000 33,000	m2	33,000	
11.10	KNR 231/706/8	Nr STWiOR: D-07.02.00 Oznakowanie poziome jezdni farbą cienkowarstwową, krawężniki na przystankach malowane ręcznie ETAP III 1,71* 2* 2 = 6,840000 6,840	m2	6,840	
11.11	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D – 05.02.00 Nawierzchnie z kostki betonowej ostrzegawczej typu „STOP” 30x30x8cm (2* 4* 3+ 20* 2)* 0,3 = 19,200000 19,200	m2	19,200	
11.12	KNNR 6/703/1	Nr STWiOR: D – 07.05.01 Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0 kg, typu N2 W2	m	90,000	
12	Element	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych Nr STWiOR: E-00.00.00 Przesunięcie kabla energetycznego/teletechnicznego			
12.1	KNNR 5/705/1	Nr STWiOR: E-00.00.00 Ułożenie rur osłonowych APS110	m	568,500	
13	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nr STWiOR: D – 10.01.00 Mur oporowy			
13.1	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D – 10.01.00 Ściany oporowe typu L 12 cm, 330x185x100 cm etap III 43 = 43,000000 43,000	kpl	43,000	
13.2	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D – 10.01.00 Ściany oporowe typu L 25 cm, 180x100x100 cm etap III 130 = 130,000000 130,000	kpl	130,000	
13.3	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D – 10.01.00 Folia fundamentowa kubełkowa etap III 130+ 43 = 173,000000 173,000	m	173,000	
13.4	KNR 222/802/3	Nr STWiOR: D – 10.01.00 Izolacja pozioma, z keramzytu warstwa o grubości 10 cm etap III 130+ 43 = 173,000000 173,000	m2	173,000	3
13.5	KNR 401/202/2 (2)	Nr STWiOR: D – 10.01.00 Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, żebrowane etap III 10,67* 20 = 213,400000 213,400	kg	213,400	1
13.6	KNR 401/202/3 (2)	Nr STWiOR: D – 10.01.00 Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane etap III 28,06* 20 = 561,200000 561,200	kg	561,200	1
13.7	KNNRS 2/105/3	Nr STWiOR: D – 10.01.00 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste etap III 130+ 43 = 173,000000 173,000	m3	173,000	1
13.8	KNR 1901/604/3	Nr STWiOR: D – 10.01.00 Izolacje powłokowe, pozioma, lepik asfaltowy na zimno, 1-a warstwa etap III (130+ 43)* 3 = 519,000000 519,000	m2	519,000	1

Dokumentacja kosztorysowa przebudowy odcinków dróg powiatowych nr 1464n od wiaduktu w miejscowości Ostrzeszewo przez m. Kleb...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
13.9	KNR 1901/604/1	Nr STWiOR: D – 10.01.00 Izolacje powłokowe, pozioma, lepik asfaltowy lub smołowy na gorąco, 1-a warstwa (130+ 43)* 3 = 519,000000 519,000	m2	519,000	1
13.10	KNNRS 6/109/1	Nr STWiOR: D – 10.01.00 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10 cm (130+ 43) = 173,000000 173,000	m2	173,000	1
13.11	KNR 202/1752/2	Nr STWiOR: D – 10.01.00 Zaprawa cementowo-wapienna, ciasto wapienne, dla ułożenia ręcznego, marka 15 (1:1,5:8) (130+ 43)* 0,05 = 8,650000 8,650	m3	8,650	1
13.12	KNNRW 10/261 2/1	Nr STWiOR: D – 10.01.00 Warstwa filtracyjna grubości 15 cm (130+ 43)* 3* 1,8 = 934,200000 934,200	m2	934,200	1
13.13	KNNR 1/609/3	Nr STWiOR: D – 10.01.00 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, rury kamionkowe pełne lub perforowane, średnice nominalne 100-150 mm (130+ 43) = 173,000000 173,000	m	173,000	1
13.14	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D – 10.01.00 Bariera ochronna, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur 38 mm o rozstawie słupków co 1 m	m	142,500	1
14	Element	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Nr STWiOR: D – 07.06.01b Roboty wykończeniowe - przestawienie ogrodzenia			
14.1	KNNRS 6/808/4	Nr STWiOR: D – 07.06.01b Ogrodzenie i bramy z pręseł metalowych - rozebranie i ponowny montaż	m	39,500	
14.2	KNR 1501/201/6	Nr STWiOR: D – 07.06.01b Rozbiórka konstrukcji betonowych, rozbiórka mechaniczna, grubość konstrukcji ponad 20 cm 39,5* 0,3* 1,2 = 14,220000 14,220	m3	14,220	
14.3	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D – 07.06.01b Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km (załadunek mechaniczny), gruz i użycie odpadów 39,5* 0,3* 1,2 = 14,220000 14,220	m3	14,220	
14.4	KNR 401/108/1 2	Nr STWiOR: D – 07.06.01b Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km 39,5* 0,3* 1,2 = 14,220000 14,220	m3	14,220	4
14.5	KNR 201/215/1	Nr STWiOR: D-02.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II 39,5* 0,3* 1,2 = 14,220000 14,220	m3	14,220	
14.6	KNR 401/108/5	Nr STWiOR: D-02.00.00 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II 39,5* 0,3* 1,2 = 14,220000 14,220	m3	14,220	
14.7	KNR 401/108/8	Nr STWiOR: D-02.00.00 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km 39,5* 0,3* 1,2 = 14,220000 14,220	m3	14,220	4
14.8	KNNR 2/107/1	Nr STWiOR: D – 07.06.01b Betonywanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe 39,5* 0,3* 1,2 = 14,220000 14,220	m3	14,220	