

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 5114W - ULICY KOLEJOWEJ W OSTROŁĘCE - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 5114W - ULICY KOLEJOWEJ W OSTROŁĘCE - ETAP 1					
1		BRANŻA DROGOWA			
2	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1	45111200-0	ROBOTY POMIAROWE			
2.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		2,422	km	2,422	
				RAZEM	2,422
3	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3.1	45111000-8	NAWIERZCHNIE, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
3.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		6425	m2	6 425,000	
				RAZEM	6 425,000
3.1.2	KNR 2-31 0804-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca (znajdującej się pod nawierzchnią bitumiczną)	m2		
		poz.3.1.1	m2	6 425,000	
				RAZEM	6 425,000
3.1.3	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1541 + 5188	m2	6 729,000	
				RAZEM	6 729,000
3.1.4	KNR 2-01 0129-09	Rozebranie nawierzchni z prefabrykowanych płyt żelbetowych typu "MON"	m2		
		31 + 2144	m2	2 175,000	
				RAZEM	2 175,000
3.1.5	KNR 2-31 0805-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		363 + 26	m2	389,000	
				RAZEM	389,000
3.1.6	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1430 + 1339	m2	2 769,000	
				RAZEM	2 769,000
3.1.7	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m2		
		120 + 61	m2	181,000	
				RAZEM	181,000
3.1.8	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1180<od strony posesji prywatnych> + 1263<od strony torów> + 723< od strony posesji prywatnych> + 845<od strony torów>	m	4 011,000	
				RAZEM	4 011,000
3.1.9	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.3.1.8 <m> * 0,075 <m2-powierzchnia przekroju ławy> + 117,6	m3	418,425	
				RAZEM	418,425
3.1.10	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1093 + 685	m	1 778,000	
				RAZEM	1 778,000
3.1.11	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		2910,006 + 898,471	m3	3 808,477	
				RAZEM	3 808,477

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 5114W - ULICY KOLEJOWEJ W OSTROŁĘCE - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.12	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		3236,256 + 1220,071	m3	4 456,327	
				RAZEM	4 456,327
3.1.13	KNNR 9 0501-01	Demontaż oświetlenia ulicznego	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
3.2	45111000-8	OGRODZENIA			
3.2.1	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie przęseł ogrodzeń	m		
		8,2	m	8,200	
				RAZEM	8,200
3.2.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka cokołów / fundamentów ogrodzeń	m3		
		poz.3.2.1 <m> * 0,2 <m> * 0,5 <m>	m3	0,820	
				RAZEM	0,820
3.2.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		poz.3.2.2	m3	0,820	
				RAZEM	0,820
3.2.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.3.2.3	m3	0,820	
				RAZEM	0,820
3.3	45111300-1	WYCINKA DRZEW			
3.3.1	KNR-W 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3.2	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		poz.3.3.1 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.3.3	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	mp		
		poz.3.3.1 * 1,07 <mp - dłużyce + gałęzie dla 1szt. drzewa> + 1,07	mp	4,280	
				RAZEM	4,280
3.3.4	KNR-W 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		poz.3.3.1 * 0,28 <mp - karpina dla 1szt. drzewa> + 0,28	mp	1,120	
				RAZEM	1,120
3.3.5	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie drzew na czas inwestycji przed uszkodzeniami mechanicznymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	45111000-8	OZNAKOWANIE			
3.4.1	KNNR 6 0702-08 z.o.2.7. 9902 -01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		8 + 9	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
3.4.2	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		6 + 13	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
4	45112730-1	ROBOTY ZIEMNE			
4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i peronów autobusowych wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m2		
		poz.6.1.1 + 2231,5	m2	6 934,500	
				RAZEM	6 934,500
4.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów bramowych wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m2		
		poz.6.2.1 + 898	m2	3 843,000	
				RAZEM	3 843,000
4.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości podjazdu do pompowni wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-IV głębokości min. 54 cm	m2		
		poz.6.3.1	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
4.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm	m2		
		poz.6.4.1 <przyjęto głębokość koryta pomniejszoną o rozbiórki istniejącej nawierzchni i podbudowy - 15cm> + 8841,2	m2	34 542,600	
				RAZEM	34 542,600
4.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości poboczy w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m2		
		poz.6.6.1	m2	880,000	
				RAZEM	880,000
4.6	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.4.1 <m2> * 0,26 <m> + poz.4.2 <m2> * 0,31 <m> + poz.4.3 <m2> * 0,54 <m> + poz.4.4 <m2> * (0,63 - 0,20 - 0,22) <m> + poz.4.5 <m2> * 0,15 <m> + 2715,222	m3	13 113,288	
				RAZEM	13 113,288
5	45233200-1	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI I OBRZEZA BETONOWE			
5.1	KNNR 6 0402-03	Krawężniki kamienne wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2587 + 2363	m	4 950,000	
				RAZEM	4 950,000
5.2	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		278 + 202	m	480,000	
				RAZEM	480,000
5.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem	m3		
		0,08 <m2 - powierzchnia ławy betonowej w przekroju> * poz.5.1 <m - długość ław pod krawężniki> + 0,08 <m2 - powierzchnia ławy betonowej w przekroju> * poz.5.2 <m - długość ław pod oporniki> + 205,2	m3	639,600	
				RAZEM	639,600
5.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 5114W - ULICY KOLEJOWEJ W OSTROŁĘCE - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1312 + 1086	m	2 398,000	
				RAZEM	2 398,000
5.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		0,08 <m2 - powierzchnia ławy betonowej w przekroju> * poz.5.4 <m - długość ław pod obrzeża> + 86,88	m3	278,720	
				RAZEM	278,720
5.6	KNR 2-31 0407-03 analogia	Palisada betonowa wysokości 120cm	m		
		40,5	m	40,500	
				RAZEM	40,500
6	45233200-1	BUDOWA NAWIERZCHNI			
6.1	45233200-1	BUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKA I PERONÓW AUTOBUSOWYCH			
6.1.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcja 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm	m2		
		poz.6.1.2 + poz.6.1.3	m2	4 703,000	
				RAZEM	4 703,000
6.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		4558,0	m2	4 558,000	
				RAZEM	4 558,000
6.1.3	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 40x40x8 cm ze znakami dotykowymi (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		145	m2	145,000	
				RAZEM	145,000
6.2	45233200-1	BUDOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW BRAMOWYCH			
6.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcja 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 20cm	m2		
		poz.6.2.2 + 898	m2	2 945,000	
				RAZEM	2 945,000
6.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm (kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1149 + 898	m2	2 047,000	
				RAZEM	2 047,000
6.3	45233200-1	BUDOWA NAWIERZCHNI PODJAZDU DO POMPOWNI			
6.3.1	KNR 2-31 0114-01	Podłoże ulepszone: mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR, grubość po zagęszczeniu min. 20 cm	m2		
		poz.6.3.4	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
6.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcja 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 20cm	m2		
		poz.6.3.4	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
6.3.3	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m2		
		poz.6.3.4	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
6.3.4	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych EKO 40x60 gr.10cm, wypełnionych mieszanką piasku, żyznej gleby ogrodowej i torfu, obsianych trawą	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
6.4	45233200-1	BUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI			
6.4.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Warstwa ulepszonego podłoża: grunt stabilizowany cementem Rm=1,5MPa; wykonywana mieszankami doczepnymi - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	POSZCZ.	RAZEM
		poz.6.4.10 <m2> + 0,7 <m - średnie poszerzenie warstwy poza krawędź jezdni> * 2536<m - długość krawędzi> + 8841,2	m2	25 701,400	
				RAZEM	25 701,400
6.4.2	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa; wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.6.4.10 <m2> + 0,5 <m - średnie poszerzenie warstwy poza krawędź jezdni> * 2536<m - długość krawędzi> + 8380	m2	24 733,000	
				RAZEM	24 733,000
6.4.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza (warstwa dolna): mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcja 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 20cm	m2		
		poz.6.4.8 + 7227	m2	22 312,000	
				RAZEM	22 312,000
6.4.4	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		poz.6.4.3	m2	22 312,000	
				RAZEM	22 312,000
6.4.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.6.4.4	m2	22 312,000	
				RAZEM	22 312,000
6.4.6	KNR AT-03 0204-02 analogia	Podbudowa zasadnicza (warstwa górna): beton asfaltowy AC 22 P 30/50 o grubości po zagęszczeniu 7cm Krotność = 0,64	m2		
		poz.6.4.10	m2	15 085,000	
				RAZEM	15 085,000
6.4.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.6.4.6	m2	15 085,000	
				RAZEM	15 085,000
6.4.8	KNR AT-03 0301-02	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16 W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2		
		poz.6.4.10	m2	15 085,000	
				RAZEM	15 085,000
6.4.9	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.6.4.8	m2	15 085,000	
				RAZEM	15 085,000
6.4.10	KNR AT-03 0302-02	Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2		
		7858 + 7227	m2	15 085,000	
				RAZEM	15 085,000
6.5	45233200-1	POŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI JEZDNI Z PROJEKTOWANĄ			
6.5.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych (warstwa ścieralna) na gł. do 5 cm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
6.5.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (warstwa ścieralna) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		poz.6.5.1 <m> * (1,1 + 0,12) <m>	m2	9,150	
				RAZEM	9,150
6.5.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych (warstwa wiążąca) na gł. do 5 cm	m		
		poz.6.5.1	m	7,500	
				RAZEM	7,500
6.5.4	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm (warstwa wiążąca) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 5114W - ULICY KOLEJOWEJ W OSTROŁĘCE - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6.5.3 <m> * 0,12 <m>	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
6.5.5	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		poz.6.5.4	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
6.5.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.6.5.5	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
6.5.7	KNR AT-03 0301-02	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16 W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2		
		poz.6.5.4	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
6.5.8	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		poz.6.5.2	m2	9,150	
				RAZEM	9,150
6.5.9	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2		
		poz.6.5.1 <m> <dlugość geosyntetyku> * 2 <m> <szerokość geosyntetyku>	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
6.5.10	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.6.5.2	m2	9,150	
				RAZEM	9,150
6.5.11	KNR AT-03 0302-02	Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2		
		poz.6.5.2	m2	9,150	
				RAZEM	9,150
6.6	45233200-1	BUDOWA NAWIERZCHNI POBOCZY			
6.6.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia poboczy: mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, frakcja 0/31.5, grubość po zagęszczeniu 15cm	m2		
		880	m2	880,000	
				RAZEM	880,000
7	45230000-8	ROBOTY INSTALACYJNE			
7.1	45230000-8	REGULACJA PIONOWA ZAWORÓW I STUDZIENEK			
7.1.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1 <szt. - zawory gazowe> + 71 <szt. - zawory wodociągowe> + 37	szt.	109,000	
				RAZEM	109,000
7.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		37 + 39	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
7.1.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.2	45230000-8	KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
7.2.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiebniernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III - kanał	m3		
		poz.7.2.7 <m> * 1,1 <m> * 0,3 <m> * 70% + 261,723	m3	722,799	
				RAZEM	722,799
7.2.2	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - kanał	m3		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	ROSZCZ.	RAZEM
		poz.7.2.7 <m> * 1,1 <m> * 0,3 <m> * 30%	m3	197,604	
				RAZEM	197,604
7.2.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III - studnie	m3		
		poz.7.2.8 <oszt> * (2,16 <m> * 1,69 <m> * (0,76 <m> + 0,30 <m>)) * 70%	m3	56,881	
				RAZEM	56,881
7.2.4	KNR 4-01 0102-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II - studnie	m3		
		poz.7.2.8 <oszt> * (2,16 <m> * 1,69 <m> * (0,76 <m> + 0,30 <m>)) * 30%	m3	24,377	
				RAZEM	24,377
7.2.5	KNNR 1 0206-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.7.2.1 + poz.7.2.2 + poz.7.2.3 + poz.7.2.4 - poz.7.2.9 - poz.7.2.10	m3	-8,413	
				RAZEM	-8,413
7.2.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		poz.7.2.7 <m> * 0,3 <m>	m2	598,800	
				RAZEM	598,800
7.2.7	TPSA 40/103/1	Budowa kanalizacji pierwotnej z rur RHDPEp 125/108 + 3xHDPE40/3,7+ 1 x Mikro 40x7x10/8 w wykopie wykonanym mechanicznie.	m		
		863 + 1133	m	1 996,000	
				RAZEM	1 996,000
7.2.8	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych, typ SKR-1	oszt		
		11 + 10	oszt	21,000	
				RAZEM	21,000
7.2.9	KNNR 1 0320-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypanie studni SKR-1	m3		
		(poz.7.2.3 <m3> + poz.7.2.4 <m3>) - poz.7.2.8 <oszt> * 1,16 <m> * 0,69 <m> * 0,76 <m> + 32,611	m3	101,095	
				RAZEM	101,095
7.2.10	KNNR 1 0320-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypanie kanału technologicznego	m3		
		poz.7.2.7 <m> * (1,0 <m> * 0,30 <m> - (3,14 * 0,055 <m> * 0,055 <m>)) + 329,138	m3	908,979	
				RAZEM	908,979
8	45112710-5	ZIELEN DROGOWA			
8.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		
		poz.8.4 <m2> * 0,02 <m> + 85,96	m3	216,300	
				RAZEM	216,300
8.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		poz.8.1	m3	216,300	
				RAZEM	216,300
8.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m3		

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 5114W - ULICY KOLEJOWEJ W OSTROŁĘCE - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8.1	m3	216,300	
				RAZEM	216,300
8.4	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m2		
		2219 + 4298	m2	6 517,000	
				RAZEM	6 517,000
8.5	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m2		
		poz.8.4	m2	6 517,000	
				RAZEM	6 517,000
8.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		poz.8.4	m2	6 517,000	
				RAZEM	6 517,000
9	45233290-8	OZNAKOWANIA I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
9.1	45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO			
9.1.1	analiza indywidualna	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i poręczami z rur stalowych - balustrada U-11a, kolor żółty - na zakończeniu rowu	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9.1.2	KNNR 6 0702-07 analogia	Tablice prowadzące pojedyncze	szt.		
		<U-3a> 3 + <U-3b> 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9.2	45233290-8	OZNAKOWANIE PIONOWE			
9.2.1	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych średnica 70mm, z wykopaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
9.2.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze, wielkość znaku średnie, folia typ 2	szt.		
		<A-7> 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9.2.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, wielkość znaku średnie, folia typ 1	szt.		
		<B-1> 1 + <B-21> 1 + <B-22> 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9.2.4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze, wielkość znaku średnie, folia typ 1	szt.		
		<A-6b> 1 + <A-6c> 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.2.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, wielkość znaku średnie, folia typ 1	szt.		
		<D-1> 4 + <D-2> 1 + <D-15> 8 + <D-4a> 1	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
9.2.6	KNNR 6 0702-04 analogia	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków drogowych, folia typ 1	szt.		
		<T-0> 3 + <T-22> 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9.2.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, wielkość znaku średnie, folia typ 2	szt.		
		<D-6> 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9.2.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, wysokość znaku 530mm, folia typ 1	szt.		
		<D-42> 1 + <D-43> 1	szt.	2,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	RAZEM	RAZEM
				RAZEM	2,000
9.2.9	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki kierunku i miejscowości, folia typ 1	szt.		
		<E-17a> 1 + <E-18a> 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.2.10	KNNR 6 0702-04 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki uzupełniające, folia typ 1	szt.		
		<F-3a> 1 + <F-3c> 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.2.11	KNNR 6 0702-04 analogia	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków drogowych, folia typ 1	szt.		
		<T-ulica> 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.3	45233290-8	OZNAKOWANIE POZIOME			
9.3.1	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m2		
		<P-1b> 45 + <P-1e> 5,5 + <P-7a> 3 + 96	m2	149,500	
				RAZEM	149,500
9.3.2	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2		
		<P-4> 69 + <P-17> 27,5	m2	96,500	
				RAZEM	96,500
9.3.3	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2		
		<P-13> 2 + 18,5	m2	20,500	
				RAZEM	20,500
9.3.4	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą rozpuszczalnikową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - na obszarze powiatu	m2		
		<P-1e> 1 + <P-7a> 1	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
9.3.5	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą rozpuszczalnikową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - na obszarze powiatu	m2		
		<P-4> 5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
9.4	45233290-8	URZĄDZENIA DO POMIARU RUCHU DROGOWEGO			
9.4.1	analiza indywidualna	Zakup i montaż szafy teletechnicznej z obudową odporną na działanie deszczu, wysokiej wilgotności, kurzu, posiadającej klasę szczelności min. IP-54. Szafa wyposażona w szyny przyłączeniowe, miejsce montażu akumulatora 120Ah zasilającego urządzenie liczące DSPRD-1 oraz płytkę przyłączeniową IT-CONN-DP8 stosowaną do podłączenia pętli indukcyjnych do modułu DP8 urządzenia liczącego.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.4.2	analiza indywidualna	Wykonanie pętli indukcyjnej w nawierzchni jezdni w warstwie wiążącej z doprowadzeniem i podłączeniem kabli do skrzynki pomiarowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 5114W - ULICY KOLEJOWEJ W OSTROŁĘCE - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		BRANZA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA			
11		Zewnętrzne sieci sanitarne - kod CPV 452321000-5			
11.1		Sieć kanalizacji deszczowej - kod CPV 452323130-2			
11.1.1	KNNR 1 0202-07 + 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na miejsce docelowego składowania W cenie pozycji uwzględniono wykonanie zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego i odwodnienie wykopów.	m3		
		6215,44 + 4291,64	m3	10 507,080	
				RAZEM	10 507,080
11.1.2	KNNR 1 0307-03 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku W cenie pozycji uwzględniono wykonanie zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego i odwodnienie wykopów.	m3		
		327,13 + 225,88	m3	553,010	
				RAZEM	553,010
11.1.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie pozycji uwzględniono wykonanie zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego, odwodnienie wykopów i badanie zagęszczenia zasyпки wykopów.	m3		
		327,13 + 225,88	m3	553,010	
				RAZEM	553,010
11.1.4	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie pozycji uwzględniono wykonanie zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego, odwodnienie wykopów i badanie zagęszczenia zasyпки wykopów.	m3		
		3927,69 + 2238,36	m3	6 166,050	
				RAZEM	6 166,050
11.1.5	kalkulacja własna	Koszt piasku do zasyпки - wymiana gruntu W cenie pozycji uwzględniono koszt dowozu piaski do miejsca wbudowania.	m3		
		3927,69 + 2238,36	m3	6 166,050	
				RAZEM	6 166,050
11.1.6	kalkulacja własna	Pełne umocnienie ścian wykopów liniowych i obiektowych wraz z rozbiórką typowymi obudowami stalowymi w gruntach suchych ; grunt kat. I-IV	m2		
		8532,02 + 5173,38	m2	13 705,400	
				RAZEM	13 705,400
11.1.7	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11.1.8	kalkulacja własna	Podłoża pod kanały i obiekty gr. 30 cm i obsypka rurociągów gr. 30 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		1709,92 + 1423,09	m3	3 133,010	
				RAZEM	3 133,010
11.1.9	KNNR 4 1308-07 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC typ S (rura lita z wydłużonym kielichem) łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione W cenie pozycji uwzględniono wykonanie próby szczelności, inspekcji TV wykonanego rurociągu oraz czyszczenie kanału.	m		

Lp.	rodz. pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	liczba	wartość
		445,6 + 355,6	m		801,200
				RAZEM	801,200
11.1.1 0	KNNR 4 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC typ S (rura lita z wydłużonym kielichem) łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione W cenie pozycji uwzględniono wykonanie próby szczelności, inspekcji TV wykonanego rurociągu oraz czyszczenie kanału.	m		
		16,4 + 365,5	m		381,900
				RAZEM	381,900
11.1.1 1	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC typ S (rura lita z wydłużonym kielichem) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione W cenie pozycji uwzględniono wykonanie próby szczelności, inspekcji TV wykonanego rurociągu oraz czyszczenie kanału.	m		
		329,8 + 200,2	m		530,000
				RAZEM	530,000
11.1.1 2	KNNR 4 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC typ S (rura lita z wydłużonym kielichem) łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione W cenie pozycji uwzględniono próby szczelności, inspekcji TV wykonanego rurociągu oraz czyszczenie kanału.	m		
		158,4 + 148,4	m		306,800
				RAZEM	306,800
11.1.1 3	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC typ S (rura lita z wydłużonym kielichem) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione W cenie pozycji uwzględniono próby szczelności, inspekcji TV wykonanego rurociągu oraz czyszczenie kanału.	m		
		67,9	m		67,900
				RAZEM	67,900
11.1.1 4	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC typ S (rura lita z wydłużonym kielichem) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione W cenie pozycji uwzględniono wykonanie próby szczelności kanału.	m		
		159,2 + 117,3	m		276,500
				RAZEM	276,500
11.1.1 5	KNNR 4 1321-04 z.sz.3.4. 9913-3 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	szt		
		3	szt		3,000
				RAZEM	3,000
11.1.1 6	KNNR 4 1321-07 z.sz.3.4. 9913-3 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	szt		
		1	szt		1,000
				RAZEM	1,000
11.1.1 7	KNNR 4 1306-09 analogia	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych PN1 SN10000 o śr. 800 mm W cenie pozycji uwzględniono wykonanie próby szczelności, inspekcji TV wykonanego rurociągu oraz czyszczenie kanału.	m		
		302,9 + 95,5	m		398,400
				RAZEM	398,400

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 5114W - ULICY KOLEJOWEJ W OSTROŁĘCE - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.1.1 8	KNNR 11 0302-04 analogia	Rurociągi PE 100 SDR 17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 180 mm wraz z kształtkami PE i wykonaniem połączeń zgrzewanych. W cenie pozycji uwzględniono wykonanie próby szczelności.	m		
		3,3	m	3,300	
				RAZEM	3,300
11.1.1 9	KNNR 11 0302-02 analogia	Rurociągi PE 100 SDR 17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm wraz z kształtkami PE i wykonaniem połączeń zgrzewanych. Cena obejmuje wykonanie próby szczelności.	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11.1.2 0	KNNR 4 1413-03 + 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C40/50 o śr. 1200 mm o śr. wysokości 2,2 m łączonych na uszczelki w gotowym wykopie, z pokrywą nadstudzienną z włazem żeliwnym D400 montowaną na pierścieniu odciążającym. W cenie pozycji uwzględniono wykonanie fundamentu pod studnię, osadzenie przejść szczelnych i próbę szczelności.	stud.		
		23 + 12	stud.	35,000	
				RAZEM	35,000
11.1.2 1	KNNR 4 1413-05 + 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C40/50 o śr. 1400 mm o śr. wysokości 2,8 m łączonych na uszczelki w gotowym wykopie, z pokrywą nadstudzienną z włazem żeliwnym D400 montowaną na pierścieniu odciążającym. W cenie pozycji uwzględniono wykonanie fundamentu pod studnię, osadzenie przejść szczelnych i próbę szczelności.	stud.		
		28	stud.	28,000	
				RAZEM	28,000
11.1.2 2	KNNR 4 1413-05 + 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C40/50 o śr. 1400 mm o śr. wysokości 2,7 m łączonych na uszczelki w gotowym wykopie, z pokrywą nadstudzienną z włazem żeliwnym D400 montowaną na pierścieniu odciążającym. Cena pozycji obejmuje wykonanie fundamentu pod studnię i osadzenie przejść szczelnych.	stud.		
		29,0	stud.	29,000	
				RAZEM	29,000
11.1.2 3	KNNR 4 1413-05 + 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C40/50 o śr. 2000 mm o śr. wysokości 1,7 m łączonych na uszczelki w gotowym wykopie, z pokrywą nadstudzienną z włazem żeliwnym D400 montowaną na pierścieniu odciążającym. Cena pozycji obejmuje wykonanie fundamentu pod studnię i osadzenie przejść szczelnych.	stud.		
		1,0	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.1.2 4	KNNR 4 1413-05 + 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C40/50 o śr. 1500 mm o śr. wysokości 2,5 m łączonych na uszczelki w gotowym wykopie, z pokrywą nadstudzienną z włazem żeliwnym D400 montowaną na pierścieniu odciążającym. W cenie pozycji uwzględniono wykonanie fundamentu pod studnię, osadzenie przejść szczelnych i próbę szczelności.	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
11.1.2 5	kalkulacja własna	Osadnik piasku o poj. czynnej 4,0 m3, z kręgów betonowych C40/50 o śr. 2000 mm o śr. wysokości 4,2 m łączonych na uszczelki w gotowym wykopie, z pokrywą nadstudzienną z włazem żeliwnym D400 montowaną na pierścieniu odciążającym. W cenie pozycji uwzględniono wykonanie fundamentu pod osadnik i osadzenie przejść szczelnych.	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	rodzaj pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	ilość	wartość
11.1.2 6	kalkulacja własna	Separator substancji ropopochodnych Qnom=30,0 l/s, zbiornik z kręgów betonowych o śr. 1500 mm i wysokości 4,2 m, łączonych na uszczelki, z osadzonymi przejściami szczelnymi, z pokrywą nadstudienną z włazem żeliwnym D400 montowaną na pierścieniu odciążającym. W cenie pozycji uwzględniono wykonanie fundamentu pod separator.	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.1.2 7	kalkulacja własna	Przepompownia ścieków deszczowych Q=30 l/s, obudowa z polimerobetonu o śr. 2000 mm i wysokości 4,8 m montowana w gotowym wykopie, wykonanie w wersji nieprzejazdowej wraz z kompletnym wyposażeniem (pompy, armatura, pompy) i szafą sterującą oraz przyłączem WLZ od szafy sterującej do złącza kontrolno-pomiarowego. W cenie pozycji uwzględniono wykonanie fundamentu pod przepompownię oraz włączenie do istniejącego systemu monitoringu.	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.1.2 8	kalkulacja własna	Przepompownia ścieków deszczowych Q=7 l/s, obudowa z polimerobetonu o śr. 1200 mm i wysokości 4,5 m montowana w gotowym wykopie, wykonanie w wersji przejazdowej wraz z kompletnym wyposażeniem (pompy, armatura, pompy) i szafą sterującą oraz przyłączem WLZ od szafy sterującej do złącza kontrolno-pomiarowego. Cena pozycji obejmuje wykonanie fundamentu pod przepompownię oraz włączenie do istniejącego systemu monitoringu.	stud.		
		1,0	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.1.2 9	kalkulacja własna	Montaż regulatora przepływu Q=30 l/s w studni betonowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.1.3 0	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne z kręgów betonowych C40/50, o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem ulicznym uchylnym klasy D400 z zamkiem zatrzskowym montowanym na pierścieniu odciążającym. W cenie pozycji uwzględniono wykonanie fundamentu pod studnię i osadzenie przejść szczelnych.	szt.		
		41 + 35	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
11.1.3 1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne z kręgów betonowych C40/50, o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem ulicznym uchylnym krawężnikowo-jezdniowym klasy C250 z zamkiem zatrzskowym montowanym na pierścieniu odciążającym. W cenie pozycji uwzględniono wykonanie fundamentu pod studnię i osadzenie przejść szczelnych.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11.1.3 2	KNNR 4 1506-06	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		74,8 + 59,5	m	134,300	
				RAZEM	134,300
11.1.3 3	KNNR 4 1507-06	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
		74,8 + 59,5	m	134,300	
				RAZEM	134,300

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 5114W - ULICY KOLEJOWEJ W OSTROŁĘCE - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.1.3 4	KNNR 4 1310-03 analogia	Montaż odwodnienia liniowego o szer. w świetle 150 mm i przekroju poprzecznym w kształcie litery V z rusztem żeliwnym kalsy D400 wraz ze studzienką osadnikową	m		
		63,9 + 29,1	m	93,000	
				RAZEM	93,000
11.1.3 5	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 20cm - podłoże pod odwodnienie liniowe	m3		
		8,95 + 4,07	m3	13,020	
				RAZEM	13,020
11.1.3 6	KNNR 4 1412-01 - analogia	Obetonowanie odwodnienia liniowego	m3		
		5,15 + 2,5	m3	7,650	
				RAZEM	7,650
11.1.3 7	kalkulacja własna	Montaż prefabrykowanego wylotu o śr. 400 mm do rowu wraz z umocnieniem skarp i dna rowu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11.1.3 8	KNR-W 2-19 0102-01 - analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1483,5 + 1282,5	m	2 766,000	
				RAZEM	2 766,000
11.1.3 9	kalkulacja własna	Wyłączenie z eksploatacji istniejących kanałów kanalizacji deszczowej wraz z uzbrojeniem (studnie rewizyjne i wpusty uliczne).	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
12		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
13	45231000-5	Zasilanie energetyczne przepompowni ścieków P1 oraz P2			
13.1	KNR 2-01 0701-02 SST -5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		7 + 7	m	14,000	
				RAZEM	14,000
13.2	KNNR 5 0706-01 SST -5.4	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
13.3	KNR 2-01 0704-02 SST -5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
13.4	KNNR 5 0705-01 SST -5.5	Ułożenie rur osłonowych DVK-110	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13.5	KNNR 5 0705-01 SST -5.5	Ułożenie rur osłonowych RHDPEp 110/6,3	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
13.6	KNNR 5 0707-02 SST -5.5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10mm2	m		
		3 + 3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13.7	KNNR 5 0707-01 SST -5.5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable z tablicy TP do pomp i czujników pomiarowych - kable dostarczone z urządzeniami.	m		
		10 + 20	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13.8	KNR 5-10 0604-06 SST -5.6	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 4x10mm2	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13.9	KNNR 5 0605-05 SST-5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - uziemienie tablicy TP - bednarka oc. 30x4	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13.10	KNNR 5 0907-05 SST -5.4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - Uziom prętowy miedziowany /1kpl/	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13.11	KNNR 5 1304-01 SST -6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13.12	KNNR 5 1302-03 SST -6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 5114W - ULICY KOLEJOWEJ W OSTROŁĘCE - ETAP 1

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.13	KW SST-5.1	Usługi geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	45231000-5	Zabezpieczenie oraz przełożenie istn. kabli SN			
14.1	KNR 2-01 0701-0803 SST-5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
14.2	KNNR 5 0706-02 SST -5.7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
14.3	KNR 2-01 0704-0802 SST-5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
14.4	KNNR 5 0707-03 SST -5,5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przesunięcie istn. kabli SN - tylko R	m		
		198	m	198,0	
				RAZEM	198,0
14.5	KNNR 5 0705-01 SST -5.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW A PS160	m		
		198	m	198,00	
				RAZEM	198,00
14.6	KNR 2-19 0219-01 SST -5,5	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		198	m	198,0	
				RAZEM	198,0
14.7	KNNR 5 1302-01 SST -5,5	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
14.8	KW SST-5.1	Usługi geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.9	KNNR 9 0501-01	Montaż opraw oświetlenia ulicznego typu LED	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	FUSZCZ.	RAZEM
15		TELEKOMUNIKACJA			
16	45314000-1	Zabezpieczenie oraz przełożenie istn. sieci telekomunikacyjnej			
16.1	KNR 2-01 0701-0802 SST-5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III	m		
		450 + 250	m	700,000	
				RAZEM	700,000
16.2	KNNR 5 0706-02 SST -5.7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		450 + 250	m	700,000	
				RAZEM	700,000
16.3	KNR 2-01 0704-0802 SST-5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
16.4	KNNR 5 0707-02 SST -5,5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przesunięcie istn. kabli telekomunikacyjnych o ok 0,65m - tylko R	m		
		450 + 250	m	700,0	
				RAZEM	700,0
16.5	KNNR 5 0705-01 SST -5.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW A PS120	m		
		700	m	700,00	
				RAZEM	700,00
16.6	KNR 2-19 0219-01 SST -5,5	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		700	m	700,0	
				RAZEM	700,0
16.7	KW SST-5.1	Usługi geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000