

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA ALEI WOJSKA POLSKIEGO W OSTROŁĘCE</b>						
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1.1.1	KNNR 1 01111-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <ciąg pieszy i rowerowy> 0.125	km km	 0.125	
					RAZEM	0.125
<b>2</b>	<b>45112210-0</b>		<b>ODHUMUSOWANIE</b>			
2.1	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 314	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.000	
					RAZEM	314.000
2.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04	D-01.02.02a	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km poz.2.1*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.100	
					RAZEM	47.100
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111000-8</b>		<b>NAWIERZCHNIE, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>			
3.1.1	KNR 2-31 0805-03 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej  189	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.000	
					RAZEM	189.000
3.1.1	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
3.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm  135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.000	
					RAZEM	135.000
3.1.1	KNR 2-31 0801-07 0801-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm  poz.3.1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.000	
					RAZEM	135.000
3.1.1	KNR 2-31 0813-04	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 67.5	m m	 67.500	
					RAZEM	67.500
3.1.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  poz.3.1.5<m>*0.08<m2-powierzchnia przekroju ławy>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.400	
					RAZEM	5.400
3.1.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  147.5	m m	 147.500	
					RAZEM	147.500
3.1.1	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.3.1.1<m2>*0.06<m>+poz.3.1.3<m2>*0.04<m>+poz.3.1.4<m2>*0.05<m>+poz.3.1.5<m>*0.06<m2>+poz.3.1.6<m3>+poz.3.1.7<m>*0.024<m2>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.480	
					RAZEM	36.480
3.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km  poz.3.1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.480	
					RAZEM	36.480
<b>3.2</b>	<b>45111000-8</b>		<b>WIATA PRZYSTANKOWA</b>			
3.2.1	KNR 2-09 0422-03 analogia	D-01.02.04	Rozebranie wiaty przystankowej  1	wiat. wiat.	 1.000	
					RAZEM	1.000
<b>4</b>	<b>45112730-1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
4.1	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, głębokość 15cm 221.5<m2 - chodnik>+8<m2 - chodnik - płyty dotykowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229.500	
					RAZEM	229.500
4.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki rowerowej wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, głębokość 25cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			147.5	m <sup>2</sup>	147.500	
					RAZEM	147.500
4.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu publicznego wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, głębokość 30cm 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
					RAZEM	90.000
4.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zatoki autobusowej wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, głębokość 55cm 115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.000	
					RAZEM	115.000
4.5	KNR 2-01 0212-05 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km poz.4.1<m2>*0.15<m - głębokość korytowania>+poz.4.2<m2>*0.25<m - głębokość korytowania>+poz.4.3<m2>*0.30<m - głębokość korytowania>+poz.4.4<m2>*0.55<m - głębokość korytowania>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 161.550	
					RAZEM	161.550
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>		<b>FUNDAMENTY POD WIATĘ PRZYSTANKOWĄ</b>			
5.1	KNR 2-09 0422-01 analogia		Wykonanie fundamentów pod wiatę przystankową wraz z kotwami  1	wiat. wiat.	 1.000	
					RAZEM	1.000
<b>6</b>	<b>45233200-1</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA BETONOWE, OPORNIKI KAMIENNE</b>			
6.1	KNNR 6 0401-04	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 72	m m	 72.000	
					RAZEM	72.000
6.2	KNNR 6 0402-05	D-08.01.02a	Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 81.5	m m	 81.500	
					RAZEM	81.500
6.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem  0.08<m2 - powierzchnia ławy betonowej w przekroju>*(poz.6.1<m - długość ław pod krawężniki>+poz.6.2<m - długość ław pod oporniki>)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.280	
					RAZEM	12.280
6.4	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 279.5	m m	 279.500	
					RAZEM	279.500
<b>7</b>	<b>45233200-1</b>		<b>BDOWA NAWIERZCHNI</b>			
<b>7.1</b>	<b>45233200-1</b>		<b>BUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKA</b>			
7.1.	KNR 2-31 1 0114-07 0114-08	D-04.04.00a	Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcja 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm  poz.7.1.2+poz.7.1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229.500	
					RAZEM	229.500
7.1.	KNR 2-31 2 0511-02	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej typu Holland (pasy ukośne czerwono-grafitowe), grubość 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 221.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.500	
					RAZEM	221.500
7.1.	KNR 2-31 3 0502-04 analogia	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 40x40x8 cm ze znakami dotykowymi (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej  8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
					RAZEM	8.000
<b>7.2</b>	<b>45233200-1</b>		<b>BUDOWA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI ROWEROWEJ</b>			
7.2.	KNR 2-31 1 0114-03 0114-04	D-04.04.00a	Podbudowa pomocnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR, frakcja 0/20, grubość po zagęszczeniu 10cm  poz.7.2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.500	
					RAZEM	147.500
7.2.	KNR 2-31 2 0114-07 0114-08	D-04.04.00a	Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcja 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm  poz.7.2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.500	
					RAZEM	147.500
7.2.	KNNR 6 3 1005-04	D-04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  poz.7.2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.500	
					RAZEM	147.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2.4	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01a	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.7.2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.500	
					RAZEM	147.500
7.2.5	KNR AT-03 0302-02	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm 147.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.500	
					RAZEM	147.500
<b>7.3</b>	<b>45233200-1</b>		<b>BUDOWA NAWIERZCHNI ZJAZDU PUBLICZNEGO</b>			
7.3.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.04.00a	Podbudowa pomocnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR, frakcja 0/20, grubość po zagęszczeniu 10cm poz.7.3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
					RAZEM	90.000
7.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.00a	Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcja 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 20cm poz.7.3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
					RAZEM	90.000
7.3.3	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych poz.7.3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
					RAZEM	90.000
7.3.4	KNR AT-03 0301-02	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16 W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 5cm poz.7.3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
					RAZEM	90.000
7.3.5	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01a	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.7.3.2+poz.7.3.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.000	
					RAZEM	180.000
7.3.6	KNR AT-03 0302-02	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
					RAZEM	90.000
<b>7.4</b>	<b>45233200-1</b>		<b>BUDOWA NAWIERZCHNI ZATOKI AUTOBUSOWEJ</b>			
7.4.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.00a	Podbudowa pomocnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcja 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 24cm poz.7.4.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.000	
					RAZEM	115.000
7.4.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01b	Podbudowa zasadnicza: beton cementowy C16/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.7.4.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.000	
					RAZEM	115.000
7.4.3	KNR 2-31 0302-02	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej regularnej (boki i dół cięte, wierzch łupany) gr. 15/17cm na podsypce cementowo-piaskowej 115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.000	
					RAZEM	115.000
<b>8</b>	<b>45112710-5</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
8.1	KNR 2-21 0101-01	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy poz.8.4<m2>*0.05<m>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.100	
					RAZEM	5.100
8.2	KNR 2-21 0101-04	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.8.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.100	
					RAZEM	5.100
8.3	KNR 2-21 0101-05	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 poz.8.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.100	
					RAZEM	5.100
8.4	KNR 2-21 0202-01	D-09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.000	
					RAZEM	102.000
8.5	KNR 2-21 0213-01 0213-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm poz.8.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.000	
					RAZEM	102.000
8.6	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.8.4	m <sup>2</sup>	102.000	
					RAZEM	102.000
<b>9</b>	<b>45233290-8</b>		<b>OZNAKOWANIA I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>9.1</b>	<b>45233290-8</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
9.1.	KNNR 6 1 0702-08	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
9.1.	KNNR 2-31 2 0818-08	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
9.1.	KNNR 2-31 3 0702-02	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych średnica 70mm, z wykopaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
9.1.	KNNR 6 4 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu, wielkość znaku małe, folia typ 1	szt.		
			<C-16/13>1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9.1.	KNNR 6 5 0702-04 analogia	D-07.02.01	Montaż uprzednio zdemontowanych tablic znaków	szt.		
			<D-15>1+<G-1b>1+<G-1c>1+<F-10>1	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
<b>9.2</b>	<b>45233290-8</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
9.2.	KNNR 6 1 0705-03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą rozpuszczalnikową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			<P-7a>4.4	m <sup>2</sup>	4.400	
					RAZEM	4.400
9.2.	KNNR 6 2 0705-06	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową rozpuszczalnikową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			<P-10>4	m <sup>2</sup>	4.000	
					RAZEM	4.000
9.2.	KNNR 6 3 0705-07	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową rozpuszczalnikową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			<P-23>2+<P-26>2.1	m <sup>2</sup>	4.100	
					RAZEM	4.100
9.2.	KNNR 6 4 0705-08	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - krawężniki na przystankach malowane ręcznie (kolor żółty)	m <sup>2</sup>		
			20.0<m - długość nawierzchni z płyt dotykowych>*0.29<0,17m+0,12m - szerokość malowania krawężnika>	m <sup>2</sup>	5.800	
					RAZEM	5.800