

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych
45454100-5 Odnawianie

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY OSTROŁĘCKICH HARCERZY ORAZ DROGI GMINNEJ ULICY
PPŁK. ŁUKASZA CIEPLIŃSKIEGO "PŁUGA" W OSTROŁĘCE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ KATEGO-
RIA OBIEKTU XXV, XXVI
ADRES INWESTYCJI : Ulica ppłk. Łukasza Cieplińskiego "Pługa", ulica Ostrołęckich Harcerzy, Aleja Jana Pawła II (fragment),
Miasto Ostrołęka, woj. mazowieckie
INWESTOR : PREZYDENT MIASTA OSTROŁĘKA
ADRES INWESTORA : PL. GEN. JÓZEFA BEMA 1, 07-410 OSTROŁĘKA
BRANŻA : DROGOWA, INŻYNIERIA RUCHU
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Drzazgowski (DROGOWA, INŻYNIERIA RUCHU.)
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY OSTROŁĘCKICH HARCERZY ORAZ DROGI GMINNEJ ULICY PPŁK. ŁUKASZA CIEPLIŃSKIEGO "PŁUGA"						
1	45110000-1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 477,45/1000 <ul.pplk Ł. Cieplińskiego"Pługa"> 235,28/1000 <Al. Jana Pawła II> (238,36+319,98)/1000 <ul. Ostrołęckich Harcerzy> 52,53/1000 <ul. Różana>	km km km km	 0,48 0,24 0,56 0,05	
					RAZEM	1,33
2 d.1	wycena indywidualna	D - M - 00. 00.00	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu wraz z wdrożeniem na czas robót. 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego lub żwiru o grubości ~15 cm 6425,0	m ² m ²	 6 425,00	
					RAZEM	6 425,00
4 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 153,00	m ² m ²	 153,00	
					RAZEM	153,00
5 d.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>Chodniki</i> 573,00 <i>Jezdnia i zjazdu</i> 362,00	m ² m ² m ²	 573,00 362,00	
					RAZEM	935,00
6 d.1	KNR 2-31 0811-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (MON) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 264,00	m ² m ²	 264,00	
					RAZEM	264,00
7 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie różnych rodzajów podbudów o grubości od 15-25 cm. poz.4+poz.5+poz.6	m ² m ²	 1 352,00	
					RAZEM	1 352,00
8 d.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 234,00	m m	 234,00	
					RAZEM	234,00
9 d.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 354,00	m m	 354,00	
					RAZEM	354,00
10 d.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.8*0,08+poz.9*0,03	m ³ m ³	 29,34	
					RAZEM	29,34
11 d.1	KNR 2-31 0818-05 analogia	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń 308,00	m m	 308,00	
					RAZEM	308,00
12 d.1	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych (Na łączeniach z ist. drogami publicznymi) 30,3	m m	 30,30	
					RAZEM	30,30
13 d.1	KNR AT-99 0401-02	D-01.02.03	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji żelbetonowych zbrojonych normalnie bez względu na grubość 2,0*2,0*0,8	m ³ kons- trukcji m ³ kons- trukcji	 3,20	
					RAZEM	3,20

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.3*0,15+poz.4*0,1+poz.5*0,08+poz.6*0,15+poz.7*0,2+poz.8*0,3*0,15+poz.9*0,3*0,08+poz.10+poz.11*0,3*0,5+poz.13	m ³ m ³	 1 461,62	
					RAZEM	1 461,62
15 d.1	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 13912,00	m ² m ²	 13 912,00	
					RAZEM	13 912,00
16 d.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	D-01.02.02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.15*0,15	m ³ m ³	 2 086,80	
					RAZEM	2 086,80
2	45111200-0	D-02.00.01	ROBOTY ZIEMNE			
17 d.2	KNR 2-01 0207-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1. 20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 2896,00	m ³ m ³	 2 896,00	
					RAZEM	2 896,00
18 d.2	KNR 2-01 0235-01 z. sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 1311,00	m ³ m ³	 1 311,00	
					RAZEM	1 311,00
19 d.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.17-poz.18	m ³ m ³	 1 585,00	
					RAZEM	1 585,00
3	45233330-1		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA I PALISADY			
20 d.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - Beton C12/15 0,071*(poz.21+poz.22)+0,092*poz.23+0,039*poz.24+0,156*poz.25+0,107*poz.26	m ³ m ³	 372,15	
					RAZEM	372,15
21 d.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1692,00<jezdnia> 101,00<zjazdy>	m m m	 1 692,00 101,00	
					RAZEM	1 793,00
22 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 594,00<jezdnia> 432,00<zjazdy>	m m m	 594,00 432,00	
					RAZEM	1 026,00
23 d.3	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 186,00	m m	 186,00	
					RAZEM	186,00
24 d.3	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3654,00	m m	 3 654,00	
					RAZEM	3 654,00
25 d.3	KNR 2-31 0403-04 analogia	D-08.01.01b	Krawężniki peronowy autobusowy betonowy 30x44 C35/45cm lub analogiczny. 43,00	m m	 43,00	
					RAZEM	43,00
26 d.3	wycena indywidualna	D-08.06.01f	Ustawienie palisady z prefabrykowanych, betonowych elementów o wymiarach 12x18x130 cm lub analogiczna 53,00	m ² m ²	 53,00	
					RAZEM	53,00
4			JEZDNIA			
4.1	45233330-1		PODBUDOWY			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.35	m ²	8 237,00	
					RAZEM	8 237,00
28	KNR 2-31 d.4. 0115-07 1 0115-08 analogia	D-04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem (z betoniami) C 1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.35	m ²	8 237,00	
					RAZEM	8 237,00
29	KNR 2-31 d.4. 0113-02 1	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z naturalnego kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.35	m ²	8 237,00	
					RAZEM	8 237,00
30	KNR 2-31 d.4. 1004-04 1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
			poz.33	m ²	8 237,00	
					RAZEM	8 237,00
31	KNR 2-31 d.4. 1004-06 1	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			poz.34+poz.35	m ²	16 474,00	
					RAZEM	16 474,00
32	KNR 2-31 d.4. 1004-07 1	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej - Szybkorozpadowa emulsja asfaltowa kationowa	m ²		
			poz.33+poz.34+poz.35	m ²	24 711,00	
					RAZEM	24 711,00
33	KNR 2-31 d.4. 0110-01 1 0110-02	D-04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 dla KR 3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
			poz.35	m ²	8 237,00	
					RAZEM	8 237,00
4.2	45233222-1		NAWIERZCHNIA			
34	KNR 2-31 d.4. 0310-01 2 0310-02	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla KR 3 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			poz.35	m ²	8 237,00	
					RAZEM	8 237,00
35	KNR 2-31 d.4. 0310-05 2 0310-06	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 dla KR 3 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			8237,0	m ²	8 237,00	
					RAZEM	8 237,00
5			ZATOKI AUTOBUSOWE, PIERŚCIEŃ NAJAZDOWY RONDA I POWIERZCHNIE WYŁĄCZONE Z RUCHU NA ŁUKACH			
5.1	45233330-1		PODBUDOWY			
36	KNR 2-31 d.5. 0103-04 1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.39	m ²	427,00	
					RAZEM	427,00
37	KNR 2-31 d.5. 0115-07 1 0115-08 analogia	D-04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem (z betoniami) C 1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.39	m ²	427,00	
					RAZEM	427,00
38	KNR 2-31 d.5. 0109-03 1 0109-04	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - Beton C 16/20	m ²		
			poz.39	m ²	427,00	
					RAZEM	427,00
5.2	45233222-1		NAWIERZCHNIA			
39	KNR 2-31 d.5. 0501-07 2	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej (szara, granitowa) łupanej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			83,00 <Pierścień ronda +powierzchnia wyłączona z ruchu>	m ²	83,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			344,00 <Zatoki autobusowe>	m ²	344,00	
					RAZEM	427,00
6			ZJAZDY			
6.1	45233330-1		PODBUDOWY			
40	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.6. 0103-04			poz.42	m ²	789,00	
1					RAZEM	789,00
41	KNR 2-31	D-04.02.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabil. mech. (pospółki) o gr. 15 cm - warstwa mrozoochronna	m ²		
d.6. 0106-03		D-04.02.02	poz.42	m ²	789,00	
1 0106-04					RAZEM	789,00
analogia						
42	KNR 6	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z naturalnego kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.6. 0113-02			poz.43	m ²	789,00	
1					RAZEM	789,00
6.2	45233222-1		NAWIERZCHNIA			
43	KNR 2-31	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowej o grubości 8 cm typu Holland koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.6. 0511-03			789,00	m ²	789,00	
2					RAZEM	789,00
7			CHODNIKI			
7.1	45233330-1		PODBUDOWY			
44	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - zmniejszenie głębokości do 15 cm (Krotność = 0,75	m ²		
d.7. 0101-01			521,33 <w Al. Jana Pawła II>	m ²	521,33	
1					RAZEM	521,33
45	KNR 4-01	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.7. 0108-05			0,15*poz.44	m ³	78,20	
1 0108-08					RAZEM	78,20
46	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.7. 0103-04			poz.48	m ²	5 272,00	
1					RAZEM	5 272,00
47	KNR 2-31	D-04.02.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabil. mech. (pospółki) o gr. 10 cm - warstwa mrozoochronna	m ²		
d.7. 0106-03		D-04.02.02	poz.48	m ²	5 272,00	
1 0106-04					RAZEM	5 272,00
analogia						
48	KNR 6	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z naturalnego kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.7. 0113-06			poz.49+poz.50	m ²	5 272,00	
1					RAZEM	5 272,00
7.2	45233222-1		NAWIERZCHNIA			
49	KNR 2-31	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowej o grubości 8 cm typu Holland koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.7. 0511-03			5118,00	m ²	5 118,00	
2					RAZEM	5 118,00
50	KNR 2-31	D-08.02.01a	Chodniki z ostrzegawczych płyt betonowych 30x30x5 cm koloru żółtego z wypustkami (płyty integracyjne) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.7. 0502-03			154,00	m ²	154,00	
2					RAZEM	154,00
8			ŚCIEŻKA ROWEROWA			
8.1	45233330-1		PODBUDOWY			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.8. 1	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - zmniejszenie głębokości do 15 cm (Krotność) Krotność = 0,75 467,80 <w Al. Jana Pawła II>	m ²		
				m ²	467,80	
					RAZEM	467,80
52 d.8. 1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II 0,15*poz.51	m ³		
				m ³	70,17	
					RAZEM	70,17
53 d.8. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.55	m ²		
				m ²	2 457,00	
					RAZEM	2 457,00
54 d.8. 1	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia	D-04.02.01 D-04.02.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabil. mech. (pospółki) o gr. 10 cm - warstwa mrozochronna poz.55	m ²		
				m ²	2 457,00	
					RAZEM	2 457,00
55 d.8. 1	KNR 6 0113-06	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z naturalnego kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.56+poz.57	m ²		
				m ²	2 457,00	
					RAZEM	2 457,00
8.2	45233222-1		NAWIERZCHNIA			
56 d.8. 2	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm typu Holland koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej 2457,00-poz.57	m ²		
				m ²	2 404,44	
					RAZEM	2 404,44
57 d.8. 2	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm typu Holland koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej - przejścia dla pieszych przez ścieżkę rowerową (Z projektu stałej organizacji ruchu) 52,56	m ²		
				m ²	52,56	
					RAZEM	52,56
9			STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
9.1	45233290-8		OZNAKOWANIE PIONOWE			
58 d.9. 1	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - Słupki do przeniesienia 2,0	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
59 d.9. 1	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - Słupki przeniesione poz.58	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
60 d.9. 1	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - Słupki nowe 69,0	szt.		
				szt.	69,00	
					RAZEM	69,00
61 d.9. 1	wycena indywidualna	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z konstrukcją wsporczą 50,00	szt.		
				szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
62 d.9. 1	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 12,0	szt.		
				szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
63 d.9. 1	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - Znaki do przeniesienia poz.64+poz.65	szt.		
				szt.	12,00	
					RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-31 d.9. 0703-01 1	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - Znaki przeniesione 4,0	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
65	KNR 2-31 d.9. 0703-02 1	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - Znaki przeniesione 8,0	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
66	KNR 2-31 d.9. 0703-01 1	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - Znaki nowe 69,00	szt. szt.	 69,00	
					RAZEM	69,00
67	KNR 2-31 d.9. 0703-02 1	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - Znaki nowe 92,00	szt. szt.	 92,00	
					RAZEM	92,00
9.2	45233270-2		OZNAKOWANIE POZIOME			
68	d.9. wycena in- 2 dywidualna	D-07.01.01a	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego 24,01	m ² m ²	 24,01	
					RAZEM	24,01
69	KNR AT-04 d.9. 0204-03 2	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - kolor biały 549,59-poz.71	m ² m ²	 491,66	
					RAZEM	491,66
70	KNR AT-04 d.9. 0204-03 2	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - kolor czerwony 61,21	m ² m ²	 61,21	
					RAZEM	61,21
71	KNR 2-31 d.9. 0706-07 2	D-07.01.01a	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokaucukową 44,0*0,662 <P-23>+40,0*0,72 <P-26>	m ² m ²	 57,93	
					RAZEM	57,93
9.3	45233292-2		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
72	KNR 2-31 d.9. 0818-06 3 analogia	D-01.02.04	Rozebranie szlabanu U-13b 1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
73	KNR 2-31 d.9. 0701-03 3	D-07.06.02a	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm wraz ze słupkami - Balustrada U-11a 120,00	m m	 120,00	
					RAZEM	120,00
74	KNR AT-04 d.9. 0209-03 3 analogia	D-08.07.01b	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe z tworzywa sztucznego - U-16b (5 kpl. 2x wyspa o wymiarach 2,0x 2,0 m) (2*2)*2*5	m ² m ²	 40,00	
					RAZEM	40,00
75	d.9. wycena in- 3 dywidualna	D-07.02.01a	Ustawienie Zapory drogowej U-20b o długości 6,75 m 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
76	d.9. wycena in- 3 dywidualna	D-07.06.02a	Ustawienie słupka przeszkodowego U-5b ze znakiem C-9 7,0	kpl. kpl.	 7,00	
					RAZEM	7,00
10	45454100-5		ROBOTY INNE I WYKOŃCZENIOWE			
77	KNR 2-01 d. 0505-01 10	D-09.01.01a	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10%*poz.79	m ²	150,60	
					RAZEM	150,60
78	KNR 2-01 d. 0505-04 10	D-09.01.01a	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			90%*poz.79	m ²	1 355,40	
					RAZEM	1 355,40
79	KNR 2-01 d. 0510-01 10 0510-02	D-09.01.01a	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
			1506,00	m ²	1 506,00	
					RAZEM	1 506,00
80	KNNR 6 d. 1301-05 10	D-06.03.01a	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²		
			90%*poz.82	m ²	27,00	
					RAZEM	27,00
81	KNNR 6 d. 1301-07 10	D-06.03.01a	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²		
			10%*poz.82	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
82	KNR 2-31 d. 0204-05 10 0204-06	D-06.03.01a	Pobocza, nawierzchnia z kruszywa naturalnego łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			30,00	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
83	KNR 2-31 d. 1406-02 10	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
			6,0	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
84	KNR 2-31 d. 1406-03 10	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			22,0	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
85	KNR 2-31 d. 1406-04 10	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			39,0	szt.	39,00	
					RAZEM	39,00
86	KNR 2-31 d. 1406-05 10	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			9,0	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
87	d. wycena in- 10 dywidualna	D-10.10.01o	Zakup i montaż wiaty przystankowej zgodnej z wytycznymi Zamawiającego i standardami dla Miasta Ostrołęka.	kpl.		
			3,0	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
88	d. wycena in- 10 dywidualna	D-01.01.01a	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00