

KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadania pn.:

„Przebudowa drogi powiatowej nr 3226D ul. Kościuszki w Kłodzku (od Pl. Wł. Jagiełły do skrzyżowania z ul. Noworudzką i ul. Dusznicką)” – I ETAP – ulica Wojska Polskiego

(B)

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn. zł.	Wartość zł.
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
I	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	---	---	---	---
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,105		
2.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej o grubości 8 cm na jezdni Ul. Wojska Polskiego 876+256	m ²	1132,0		
3.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej L=37+28+105=170	m	170,0		
4.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x25 cm na podsypce piaskowej L=148	m	148,0		
5.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie chodników z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z oczyszczeniem i odwiezieniem kostki na bazę OD nr 1 w Szczytnej F=158+139+142=439,0	m ²	439,0		
6.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej na chodnikach warstwa o grubości 4 cm F=312,0	m ²	312,0		
7.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ul. Wojska Polskiego – kostka kamienna pod nawierzchnią asfaltową) z zapakowaniem w worki i odwiezieniem kostki na Obwód Drogowy w Szczytnej F=1075,0	m ²	1075,00		
8.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie ścieków z elementów betonowych z kratą stalową (ul. Wojska Polskiego) L=43	m	43		
9.	D-01.03.02	Rozebranie słupków drogowych z odwiezieniem materiału z rozbiórki na Obwód Drogowy w Szczytnej	szt	15		

10.	D-01.03.02	Rozebranie znaków drogowych z odwiezieniem materiału z rozbiórki na Obwód Drogowy w Szczytnej	szt	18		
11.	D-01.03.02	Rozebranie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 50 cm z odwiezieniem żeliwnych wpustów z rozbiórki na Obwód Drogowy w Szczytnej	szt	6		
12.	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę V=1132X0,08+170X0,15X0,3+148X0,06X0,25+312X0,04+43X0,3X0,5+6X0,5=122,36m ³	m ³	122,36		
		RAZEM	---	---	---	
II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	---	---	---	---
13.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu na miejsce uzyskane staraniem Wykonawcy robót - wykopy pod przykanaliki, studzienki - studzienki ściekowe V=8x1,0x1,0x2,0=16,00 m ³ - przykanaliki V=62x0,50x0,80=24,8 m ³ Razem V=40,8	m ³	40,8		
		RAZEM	---	---	---	
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	---	---	---	---
14.	D-03.02.02	Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod przykanaliki V=62x0,50x0,10=3,1	m ³	3,1		
15.	D-03.02.02	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z <u>osadnikiem i syfonem</u> w gotowym wykopie o głębokości 2 m – 8 szt	szt	8		
16.	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk do studzienek ściekowych L=9+8+10+17+6+6+6=62	m	62		
17.	D-04.04.02	Wykonanie zasypki z kruszywa stabilizowanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym (przykanaliki, studzienki ściekowe,) V= 40,8x0,5 - 50% objętości	m ³	20,4		
18.	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	8		
19.	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	8		
20.	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	12		
		RAZEM	---	---	---	
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY	---	---	---	---

21.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 40 cm w gruncie kat. II –IV na całej szerokości jezdni i chodników - ul. Wojska Polskiego) z lokalnymi poszerzeniami F=876 - miejsca postojowe, zatoki autobusowe, nawierzchnie z kostki kamiennej F=118+53+285 Razem F=1332m ²	m ²	1332,0		
22.	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km – wywiezienie gruntu z korytowania V=1332x0,4	m ³	532,8		
23.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy wykonane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne na chodnikach F=217+218+32+15+94	m ²	576,0		
24.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 20 cm i o wytrzymałości 2,5 MPa 456+876 F=1332m ²	m ²	1332,0		
25.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31,5 mm zagęszczanym mechanicznie o grubości 10 cm - wykonanie podbudowy na chodnikach V=576x0,1	m ³	57,6		
26.	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię F=876	m ²	876,0		
27.	D-04.06.01	Warstwa podbudowy z betonu C 16/20 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod zjazdy, miejsca postojowe i brukowania F=118+53+285=456,0	m ²	456,0		
28.	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² F=876	m ²	876,0		
		RAZEM	---	---	---	---
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA	---	---	---	---
29.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa wiążąca) F=876	m ²	876,0		
30.	D-05.03.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA 11) o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścierna) F=876	m ²	876,0		
31.	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na zjazdach, wysepkach rozdziału, ścieki i poszerzenia F=82+24+12 =118,0	m ²	118,0		

32.	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 18-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm – pierścienie rond, zatoki autobusowe i postojowe. F=53	m ²	53,0		
		Razem	---	---	---	
IV	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	---	---	---	---
33.	D-06.03.01	Plantowanie zawyżonych poboczy oraz skarp o średniej grubości 10 cm wraz z uzupełnieniem gruntem F=(14+64)x2,00=156	m ²	156,0		
34.	D-06.01.06	Wykonanie trawników z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm Wraz z lokalnym uzupełnieniem żywopłotów F=156	m ²	156,0		
35.	D-03.02.02	Rozebranie oraz ponowne wykonanie nowych obróbek okienek piwnicznych z cegły klinkierowej oraz kraty z płaskowników stalowych (ocynkowanych) wraz ze skoblem i zamocowaniem kraty: - ul. Wojska Polskiego – 15 szt.	szt	15		
		RAZEM	---	---	---	
VII	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	---	---	---	---
36.	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	16		
37.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm) – folia odblaskowa II generacji A-7 2 szt Razem 2 szt.	szt.	2		
38.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków nakazu typ B (okrągły o średnicy 800 mm względnie 600 mm jak w zestawieniu) – folia odblaskowa II generacji B-1 – 1 szt., B-18(3,5) – 1 szt., B-33(40) – 1szt, B-36 – 4 szt. Razem – 7 szt.	szt.	7		
39.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ C (okrągły o średnicy 800 mm względnie 600 mm jak w zestawieniu) – folia odblaskowa II generacji C-8 – 1szt, Razem – 1 szt.	szt.	1		
40.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D – folia odblaskowa II generacji D-1 – 1 szt., D-4a – 1szt, D-6 – 4 szt., D-18 – 3 szt, Razem – 9 szt.	szt.	9		
41.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków uzupełniających typu F- jednostronnych – folia II generacji F-6 – 1szt, Razem 1 szt.	szt.	1		
42.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek pod znaki drogowe jednostronnych – folia II generacji T-0 – 2 szt., T-6 - 3 szt., T-29 – 1 szt., T-30 – 2 szt. Razem 8 szt.	szt.	8		
43.	D-07.02.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem typu U-12A nowych L=7,0	m	7		

44.	D-07.01.01	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni masami termoplastycznymi grubość warstwy 3-4 mm: 1. Linie ciągłe i przerywane: - P-1e $F=(14,62+22,06) \times 0,12=36,68 \times 0,12=4,40$ - P-4 $F=(20+20) \times 0,24=40,0 \times 0,24=82,9,60$ - P-6 $F=30,50 \times 0,08=2,44$ - P-7d $F=25,80 \times 0,12=3,10$ - P-19 $F=26,8 \times 0,12=3,22$ $F=4,40+9,60+2,44+3,10+3,22=22,76$ <div style="text-align: right;">Razem $F=22,76$</div>	m^2	22,76		
45.	D-07.01.01	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni masami termoplastycznymi grubość warstwy 3-4 mm: 1. Znaki i inne symbole: - P-10 $F=15,17+17,05=32,22$ - P-14 $F=1,15+1,17=2,32$ - P-24 (miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej) $F=1 \text{ szt.} \times 0,76=0,76$ <div style="text-align: right;">Razem $F=35,30$</div>	m^2	35,30		
		RAZEM	---	---	---	
VIII	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC	---	---	---	
46.	D-06.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 z oporem pod krawężniki, oporniki, obrzeża, ścieki <ul style="list-style-type: none"> Krawężnik betonowy 20x30 cm $V=335 \times 0,08=26,8$ Obrzeże betonowe 8x30 cm $V=131 \times 0,03=3,93$ Ściek z kostki betonowej 16x16x16 cm $V=234 \times 0,02=4,68$ Razem $V=35,41$	m^3	35,41		
47.	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej $L=100+38+96+73+28=335$	m	335,0		
48.	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $L=10+36+17+40+28=131$	m	131,0		
49.	D-08.01.01	Wykonanie ścieku ulicznego wzdłuż krawężnika z z kostki betonowej o wymiarach 16x16x16 cm na podsypce cementowo – piaskowej $L=38+100+96=234$	m	234,0		
50.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $F=217+218=435$	m^2	435,0		

51.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kolorowej czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (opaski chodników, opaski krawężnikowe, miejsca postojowe) • F=32+15+94+285=426	m ²	426,0		
		RAZEM	---	---	---	
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ PLN
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
II	ROBOTY ZIEMNE	
III	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
IV	PODBUDOWY	
V	NAWIERZCHNIA	
VI	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
VII	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	
VIII	ELEMENTY ULIC	
RAZEM I –VIII (netto) PLN		
PODATEK VAT 23 %		
OGÓŁEM (brutto) PLN		

....., dnia2017 r.

.....
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

„Przebudowa drogi powiatowej nr 3226D ul. Kościuszki w Kłodzku (od Pl. Wł. Jagiełły do skrzyżowania z ul. Noworudzką i ul. Dusznicką)” – I ETAP
– ulica Wojska Polskiego.

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Kod CPV Wspólnego Słownika Zamówień	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka miary	Ilość jednostek
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE – kod CPV 45100000-8						
1	KNNR 1 0111-02	45100000-8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	292,34
2	KNNR 6 0802-04	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej o grubości 8 cm na jezdni Ul. Wojska Polskiego 876+256	m ²	1132,0
3	KNNR 6 0806-03	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej L=37+28+105=170	m	170,0
4	KNNR 6 0806-08	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x25 cm na podsypce piaskowej L=148,0	m	148,00
5	KNR 2-31 0805-05	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie chodników z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z oczyszczeniem i odwiezieniem kostki na bazę OD nr 1 w Szczytnej F=158+139+142=439,0	m ²	439,0
6	KNNR 6 0802-04	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej na chodnikach warstwa o grubości 4 cm F=312,0	m ²	312,0
7	KNR 2-31 0806-08	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ul. Wojska Polskiego – kostka kamienna pod nawierzchnią asfaltową) z zapakowaniem w worki i odwiezieniem kostki na Obwód Drogowy w Szczytnej F=1075,0	m ²	1075,00

8	KNNR 6 0807-04	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie ścieków z elementów betonowych z kratą stalową (ul. Wojska Polskiego) L=43	m	43
9	KNR 2-31 0816-03	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie słupków drogowych z odwiezieniem materiału z rozbiórki na Obwód Drogowy w Szczytnej	szt	15
10	KNR 2-31 0816-03	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie znaków drogowych z odwiezieniem materiału z rozbiórki na Obwód Drogowy w Szczytnej	szt	18
11	KNR 2-31 0816-03	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 50 cm z odwiezieniem żeliwnych wpustów z rozbiórki na Obwód Drogowy w Szczytnej	szt	6
12	KNNR 1 0221-04	45100000-8	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyladowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę V=1132X0,08+170X0,15X0,3+148X0,06X0,25+312X0,04+43X0,3X0,5+6X0,5=122,36m ³	m ³	122,36
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45230000-8						
13	KNNR 1 0202-06	45230000-8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu na miejsce uzyskane staraniem Wykonawcy robót - wykopy pod przykanaliki, studzienki - studzienki ściekowe V=8x1,0x1,0x2,0=16,00 m ³ - przykanaliki V=62x0,50x0,80=24,8 m ³ Razem V=40,8	m ³	40,8
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8						
14	KNNR 6 0605-01	45230000-8	D-03.02.02	Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod przykanaliki V=62x0,50x0,10=3,1	m ³	3,1
15	KNNR 4 1424-01	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z <u>osadnikiem i syfonem</u> w gotowym wykopie o głębokości 2 m – 8 szt	szt	8
16	KNNR 4 1308-03	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk do studzienek ściekowych L=9+8+10+17+6+6+6=62	m	62
17	KNNR 6 0105-08	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie zasypki z kruszywa stabilizowanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym (przykanaliki, studzienki sciekowe,) V= 40,8x0,5 - 50% objętości	m ³	20,4

18	KNR 2-31 1406-04	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	8
19	KNR 2-31 1406-03	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	8
20	KNR 2-31 1406-03	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	12
D-04.00.00 PODBUDOWY – kod CPV 45233000-9						
21	KNNR 6 0101-03	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 40 cm w gruncie kat. II –IV na całej szerokości jezdni i chodników - ul. Wojska Polskiego) z lokalnymi poszerzeniami F=876 - miejsca postojowe, zatoki autobusowe, nawierzchnie z kostki kamiennej F=118+53+285 Razem F=1332m2	m ²	1332,0
22	KNNR 1 0221-04	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km – wywiezienie gruntu z korytowania V=1332x0,4	m ³	532,8
23	KNNR 6 0103-03	45233000-9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy wykonane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne na chodnikach F=217+218+32+15+94	m ²	576,0
24	KNNR 6 0105-08	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 20 cm i o wytrzymałości 2,5 MPa 456+876 F=1332m2	m ²	1332,0
25	KNNR 6 0107-01	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31,5 mm zagęszczanym mechanicznie o grubości 10 cm - wykonanie podbudowy na chodnikach V=576x0,1	m ³	57,6
26	KNNR 6 0113-02	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię F=876	m ²	876,0
27	KNNR 6 0109-03	45233000-9	D-04.06.01	Warstwa podbudowy z betonu C 16/20 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod zjazdy, miejsca postojowe i brukowania F=118+53+285=456,0	m ²	456,0
28	KNNR 6 1005-07	45233000-9	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² F=876	m ²	876,0

D-05.00.00 NAWIERZCHNIE – kod CPV 45233000-9						
29	KNNR 6 0308-03	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa wiążąca) F=876	m ²	876,0
30	KNNR 6 0309-02	45233000-9	D-05.03.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA 11) o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) F=876	m ²	876,0
31	KNNR 6 0302-05	45233000-9	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na zjazdach, wysepkach rozdziału, ścieki i poszerzenia F=82+24+12 =118,0	m ²	118,0
32	KNNR 6 0302-05	45233000-9	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 18-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm – pierścienie rond, zatoki autobusowe i postojowe. F=53	m ²	53,0
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – kod CPV 45233000-9						
33	KNR -01 0313-02	45233000-9	D-06.03.01	Plantowanie zawyżonych poboczy oraz skarp o średniej grubości 10 cm wraz z uzupełnieniem gruntem F=(14+64)x2,00=156	m ²	156,0
34	KNNR 1 0507-01	45233000-9	D-06.01.06	Wykonanie trawników z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm Wraz z lokalnym uzupełnieniem żywopłotów F=156	m ²	156,0
35	KNR 2-31 1406-04	45233000-9	D-03.02.02	Rozebranie oraz ponowne wykonanie nowych obróbek okienek piwnicznych z cegły klinkierowej oraz kraty z płaskowników stalowych (ocynkowanych) wraz ze skoblem i zamocowaniem kraty: - ul. Wojska Polskiego – 15 szt.	szt	15
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280-5						
36	KNNR 6 0702-01	45233280-5	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	16
37	KNNR 6 0702-05	45233280-5	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o	szt	2

				boku 900 mm) – folia odblaskowa II generacji A-7 12 szt., A-17 1 szt. Razem 13 szt		
38	KNNR 6 0702-05	45233280-5	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków nakazu typ B (okrągły o średnicy 800 mm względnie 600 mm jak w zestawieniu) – folia odblaskowa II generacji B-1 – 1 szt., B-18(3,5) – 1 szt., B-33(40) – 1 szt., B-36 – 4 szt. Razem – 7 szt.	szt.	7
39	KNNR 6 0702-05	45233280-5	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ C (okrągły o średnicy 800 mm względnie 600 mm jak w zestawieniu) – folia odblaskowa II generacji C-8 – 1 szt., Razem – 1 szt.	szt.	1
40	KNNR 6 0702-05	45233280-5	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D – folia odblaskowa II generacji D-1 – 1 szt., D-4a – 1 szt., D-6 – 4 szt., D-18 – 3 szt., Razem – 9 szt.	szt.	9
41	KNNR 6 0702-05	45233280-5	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków uzupełniających typu F-jednostronnych – folia II generacji F-6 – 1 szt., Razem 1 szt.	szt.	1
42	KNNR 6 0702-05	45233280-5	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek pod znaki drogowe jednostronnych – folia II generacji T-0 – 2 szt., T-6 – 3 szt., T-29 – 1 szt., T-30 – 2 szt. Razem 8 szt.	szt.	8
43	KNNR 6 0701-03	45233280-5	D-07.02.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem typu U-12A nowych L=7,0	m	7
44	KNNR 6 1201-06	45233280-5	D-07.01.01	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni masami termoplastycznymi grubość warstwy 3-4 mm: 1. Linie ciągłe i przerywane: - P-1e $F=(14,62+22,06) \times 0,12=36,68 \times 0,12=4,40$ - P-4 $F=(20+20) \times 0,24=40,0 \times 0,24=82,9,60$ - P-6 $F=30,50 \times 0,08=2,44$ - P-7d $F=25,80 \times 0,12=3,10$ - P-19 $F=26,8 \times 0,12=3,22$ $F=4,40+9,60+2,44+3,10+3,22=22,76$ Razem $F=22,76$	m ²	22,76
45	KNNR 6 1201-06	45233280-5	D-07.01.01	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni masami		

				termoplastycznymi grubość warstwy 3-4 mm: 1. Znaki i inne symbole: - P-10 F=15,17+17,05= 32,22 - P-14 F=1,15+1,17= 2,32 - P-24 (miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej) F=1 szt.x0,76=0,76 Razem F=35,30	m ²	35,30
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC – kod CPV 45233000-0						
46	KNR 2-31 0402-03	45230000-8	D-08.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 z oporem pod krawężniki, oporniki, obrzeża, ścieki <ul style="list-style-type: none"> Krawężnik betonowy 20x30 cm V=335x0,08=26,8 Obrzeże betonowe 8x30 cm V=131x0,03=3,93 Ściek z kostki betonowej 16x16x16 cm V=234x0,02=4,68 Razem V=35,41	m ³	35,41
47	KNNR 6 0403-03	45233000-0	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej L=100+38+96+73+28=335	m	335,0
48	KNNR 6 0404-05	45233000-0	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=10+36+17+40+28=131	m	131,0
49	KNNR 6 0609-02	45233000-0	D-08.01.01	Wykonanie ścieku ulicznego wzdłuż krawężnika z z kostki betonowej o wymiarach 16x16x16 cm na podsypce cementowo – piaskowej L=38+100+96=234	m	234,0
50	KNNR 6 0302-04	45233000-0	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem F=217+218=435	m ²	435,0
51	KNNR 6 0302-05	45233000-0	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kolorowej czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (opaski chodników, opaski krawężnikowe, miejsca postojowe) <ul style="list-style-type: none"> F=32+15+94+285=426 	m ²	426,0