
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233228-3 Roboty budowlane w zakresie krycia powierzchni
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKÓW I OŚWIETLENIA ULICZNEGO WZDŁUŻ ISTNIEJĄCEGO WEWNĘTRZNEGO
UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO ORAZ PARKINGU NA ISTNIEJĄCYM TERENIE STREFY INWESTY-
CYJNEJ GMINY POŁANIEC
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 131/1, 132/1, 133/1, 134/1, 135/1, 136/1, 137/1, 138/1, 139/1, 140/1, 141/1, 142/1, 143/1, 617,
176, 177, 178/2
INWESTOR : Miasto i Gmina Połaniec
ADRES INWESTORA : 28-230 Połaniec ul. Ruszczańska 27

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest budowa dwóch chodników wzdłuż istniejącego wewnętrznego układu komunikacji, oświetlenia ulicznego i parkingu na istniejącym terenie strefy inwestycyjnej gminy Połaniec na działkach nr 131/1, 132/1, 133/1, 134/1, 135/1, 136/1, 137/1, 138/1, 139/1, 140/1, 141/1, 142/1, 143/1, 176, 177, 178/2, 617 w Połańcu, obręb Brzozowa.

Zakres robót obejmuje:

- I. prace rozbiórkowe
- II. prace dot. budowy chodników (roboty ziemne, podbudowa, nawierzchnia)
- III. prace dot. budowy parkingu (roboty ziemne, podbudowa, nawierzchnia)
- IV. prace związane z wykonaniem oświetlenia wzdłuż chodników
- V. roboty wykończeniowe i uporządkowanie terenu

Nawierzchnia (N-1) składającą się z:

- 6cm - kostka betonowa
- 4cm - podsypka cementowo ? piaskowa 1:4
- 20cm- podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63.0 stabilizowanego mechanicznie
- 5cm - chudy beton B-15

Nawierzchnia (N-2) składającą się z:

- 8cm - kostka betonowa
- 4cm - podsypka cementowo ? piaskowa 1:4
- 20cm- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63.0 stabilizowanego mechanicznie lub tłuczni kamienno
- 30cm- podbudowa z kruszywa naturalnego 0/80.0 stabilizowanego mechanicznie
- 10cm - chudy beton B-15

Nawierzchnia (N-3 warstwy pod ściekiem) składającą się z:

- 8cm - kostka betonowa
- 4cm - podsypka cementowo ? piaskowa 1:4
- 10cm - chudy beton B-15
- 15cm- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63.0 stabilizowanego mechanicznie lub tłuczni kamienno
- 20cm- podbudowa z kruszywa naturalnego 0/80.0 stabilizowanego mechanicznie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA CHODNIKÓW I OŚWIETLENIA ULICZNEGO WZDŁUŻ ISTNIEJĄCEGO WEWNĘTRZNEGO UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO ORAZ PARKINGU NA ISTNIEJĄCYM TERENIE STREFY INWESTYCYJNEJ GMINY POŁANIEC					
1	CHODNIKI - PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - przez analogię pomiary dla robót nawierzchniowych (chodniki) (1.70*325.00+1.70*135.00)*0.001	ha ha	0.782	
				RAZEM	0.782
1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III 0.10*(1.70*325.00+1.70*135.00)	m ³ m ³	78.200	
				RAZEM	78.200
1.3	KNR 5 0805-08	Rozebranie chodników przy robotach kablowych, z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechaniczne obcinanie krawędzi nawierzchni, szerokość wykopu do 0,5 m - analogia: obcinanie krawędzi nawierzchni asfaltowej przed wykonaniem ścieku z kostki 325.00+135.00	m m	460.000	
				RAZEM	460.000
2	CHODNIKI - WARSTWY PODBUDOWY I NAWIERZCHNIA WRAZ Z OBRZEŻAMI I KRAWĘŻNIKAMI				
2.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pod nowoprojektowane chodniki (1.70*325.00+1.70*135.00)	m ² m ²	782.000	
				RAZEM	782.000
2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 325.00+135.00	m m	460.000	
				RAZEM	460.000
2.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem 0.15*0.20*460.00	m ³ m ³	13.800	
				RAZEM	13.800
2.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 460	m m	460.000	
				RAZEM	460.000
2.5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV 460	m m	460.000	
				RAZEM	460.000
2.6	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0.30*0.40*460.00	m ³ m ³	55.200	
				RAZEM	55.200
2.7	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 460	m m	460.000	
				RAZEM	460.000
2.8	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton gr. 5,0 cm (1.50*325.00+1.50*135.00)*0.05	m ³ m ³	34.500	
				RAZEM	34.500
2.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 1.50*325.00+1.50*135.00	m ² m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
2.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (całkowita gr. warstwy: 20 cm) Krotność = 12 690	m ² m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
2.11	KNR 2-31 0511-0202	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 690	m ² m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
3	ŚCIEK Z KOSTKI BETONOWEJ PRZY KRAWĘŻNIKU				
3.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (szerokość podbudowy 60 cm) 0.60*(325.00+135.00)	m ² m ²	276.000	
				RAZEM	276.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (szerokość podbudowy 20 cm) 0.20*(325.00+135.00)	m ² m ²	92.000	
				RAZEM	92.00
3.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - (całkowita grubość warstwy: 15 cm) Krotność = 7 92	m ² m ²	92.000	
				RAZEM	92.00
3.4	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - warstwa podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm 92	m ³ m ³	92.000	
				RAZEM	92.00
3.5	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - ściek szer. 20 cm 92	m ² m ²	92.000	
				RAZEM	92.00
4	PARKING - PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
4.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - przez analogię pomiary dla robót nawierzchniowych (parking) 5.30*50.60*0.001	ha ha	0.268	
				RAZEM	0.268
4.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 5.30*50.60	m ² m ²	268.180	
				RAZEM	268.180
4.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III 5.30*50.60*0.32	m ³ m ³	85.818	
				RAZEM	85.818
5	PARKING - WARSTWY PODBUDOWY I NAWIERZCHNIA WRAZ Z KRAWĘŻNIKAMI				
5.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV 2*5.00+50.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.00
5.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem ława pod krawężniki 30x40cm 0.30*0.40*60.00	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.20
5.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.00
5.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.00
5.5	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton gr. 10,0 cm 5.00*50.00*0.1	m ³ m ³	25.000	
				RAZEM	25.00
5.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 5.00*50.00	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.00
5.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.00
5.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - (całkowita grubość warstwy: 15 cm) Krotność = 7 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.00
5.9	KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.00
6	INSTALACJA ELEKTRYCZNA I OŚWIETLENIE				
6.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 890*0.001	km km	0.890	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.890
6.2	KNR 2-01 0702-0803 OŚWIETLE- NIE C-2 i ZA- WROTKA OŚWIETLE- NIE C-4	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 1.0 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m 730.00 160.00	m m m	 730.000 160.000	
				RAZEM	890.000
6.3	KNR 5-12 0205-0301 OŚWIETLE- NIE C-2 i ZA- WROTKA OŚWIETLE- NIE C-4	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory, 1 wykop na stanowisko słupa 8 3	słup słup słup	 8.000 3.000	
				RAZEM	11.00
6.4	KNR 5-10 0301-02 OŚWIETLE- NIE C-2 i ZA- WROTKA OŚWIETLE- NIE C-4	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m 312.00+112.00+135.00 105.00+42.00	m m m	 559.000 147.000	
				RAZEM	706.000
6.5	KNR 5-02 0315-01 OŚWIETLE- NIE C-2 i ZA- WROTKA OŚWIETLE- NIE C-4	Ręczne układanie pojedynczych kabli o długości odcinków instalacyjnych 215 m w gotowym rowie kablowym, analogia: ułożenie kabla 0,6/1 kV typ YAKY 4x70 312.00*0.001 105.00*0.001	km km km	 0.312 0.105	
				RAZEM	0.42
6.6	KNR 5-10 9947-05 OŚWIETLE- NIE C-2 i ZA- WROTKA OŚWIETLE- NIE C-4	Zeszyt 11 1999r. Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy oświetlenia, montaż fundamentu w gruncie kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m3 8 3	szt szt szt	 8.000 3.000	
				RAZEM	11.00
6.7	KNR 5-10 1011-01 OŚWIETLE- NIE C-2 i ZA- WROTKA OŚWIETLE- NIE C-4	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą rtęciową z 1 żarówką - analogia - Słup uliczny wysięgnikowy ocynkowany 6 kątny lub cylindryczny H=10 m 8 3	kpl kpl kpl	 8.000 3.000	
				RAZEM	11.00
6.8	KNR 5-18 1005-06 OŚWIETLE- NIE C-2 i ZA- WROTKA OŚWIETLE- NIE C-4	Linie instalacyjne wykonywane przewodami YDY p. t., liczba i przekrój żył 3x2, 5 mm2- analogia - przewód YDYzo 3x2,5 mm2 112.00 42.00	m m m	 112.000 42.000	
				RAZEM	154.00
6.9		Rozdzielnia (zgodnie z dokumentacją branży elektrycznej) wraz z wyłącznikiem oświetlenia WO układu drogowego zawrotki (dostawa i montaż) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1
6.10		Dostawa i montaż oprawy oświetlenia ulicznego - w rejonie zawrotki (oprawy w gruncie w osłonie wandaloodpornej) 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5
6.11	KNR 5-02 0315-01 OŚWIETLE- NIE C-2 i ZA- WROTKA	Ręczne układanie pojedynczych kabli o długości odcinków instalacyjnych 215 m w gotowym rowie kablowym, analogia: ułożenie kabla YKY 3x4; 0,6/1 kV 135.00*0.001	km km	 0.135	
				RAZEM	0.14
6.12	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy instalacji ułożonego w ziemi tasma z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		890	m	890.000	
				RAZEM	890.00
6.13	KNR 2-25 0707-01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25x4 mm, budowa - analogia - Bednarka Fe/Zn 30x4 800	m m	800.000	
				RAZEM	800.00
6.14		Oznacznik kablowy BK45 (metalowy) 37	szt szt	37.000	
				RAZEM	37
6.15	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III 450	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.00
6.16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiary kontrolne 16	pomiar pomiar	16.000	
				RAZEM	16
6.17		Przepust PK31, rura SRS-G 110/6,3; l = 4,0 m 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
6.18	KNR 5-10 9952-02 OŚWIETLE- NIE C-2 i ZA- WROTKA OŚWIETLE- NIE C-4	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 730.00*0.7*1 160.00*0.7*1	m ³ m ³ m ³	511.000 112.000	
				RAZEM	623.00
7		PRACE WYKOŃCZENIOWE I PORZĄDKOWE			
7.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 13	m ³ m ³	13.000	
				RAZEM	13
7.2	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcz- nie, kategoria gruntu I-III 300	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.00
7.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.00
7.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.00
7.5		Opłata za wysypisko 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.00