

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Rewitalizacja Centrum Czańca
***PRZEBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO
ROBOTY DROGOWE WRAZ Z ODWODNIENIEM***

Nazwa i adres
zamawiającego:

Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kod CPV:

45233260-9
(Roboty budowlane w zakresie dróg dla pieszych)
45223300-9
(Roboty budowlane w zakresie parkingów)
45232130-2
(Roboty budowlane w zakresie rurociągów do
odprowadzania wody burzowej)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe /CPV-grupa 451/			
1.1 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie 1378,9+148,74+85,0 = 1 612,640000	1 612,64		m2
1.2 j.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm /k=4/	1 612,64	4	m2
1.3 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,5		ha
1.4 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm	65,0		m
1.5 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	6,5		m3
1.6 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15-cm, mechanicznie 145,34+62,27+65,0 = 272,610000	272,61		m2
1.7 Rozebranie studzienek kanalizacyjnych z kręgów betonowych o średnicy 80-mm, do głębokości 2,0-m	2		kpl
1.8 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1612,64*0,08+5,5+6,5+272,6*0,1+4,0 = 172,271200	172,27		m3
1.9 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu /k=4/	172,27	4	m3
1.10 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm 1345,0*0,15 = 201,750000	201,75		m2
2 Roboty ziemne /CPV-grupa 451/			
2.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV 502,5*0,4*0,3+(623,64+31,0+516,49+21)* 0,20+(288,89+105,46+264,03+39,0+ 1251,89)*0,40 = 1 078,434000 studzienki sciekowe 7*1,2*1,2*1,25 = 12,600000 studzienki rewizyjne 1,8*1,5*2,0+6*1,2*1,2*1,6 = 19,224000 kolektor deszczowy 148,0*0,8*1,0 = 118,400000 przykanaliki 42,0*0,6*0,6 = 15,120000 1 243,78	1 243,78		m3
2.2 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV	62,0		m3
2.3 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, grunt kategorii I-III,	1 074,19		m3
2.4 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km /k=4/	1 074,19	4	m3
2.5 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	107,60		m3
3 Wykonanie dróg manewrowych i miejsc postojowych /CPV-grupa 452/			
3.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 288,89+105,46+264,03+39,0+1251,89 = 1 949,270000	1 949,27		m2
3.2 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, beton C12/15 (23,5+56,0)*0,2*0,1 = 1,590000	1,59		m3
3.3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23,5+56,0 = 79,500000	79,5		m
3.4 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm 1949,3 = 1 949,300000 kolektor w poprzek drogi powiatowej 12,0*1,0 = 12,000000	1 961,30		m2
3.5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm 1961,3 = 1 961,300000 -58,5*0,3 = -17,550000	1 943,75		m2
3.6 j.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=5/	1 943,75	5	m2
3.7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania 1251,89+20,0 = 1 271,890000	1 271,89		m2
3.8 Skropienie nawierzchni asfaltem	1 271,89		m2
3.9 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania	1 271,89		m2
3.10 J.w.lecz dodatek za dalszy 1-cm grubości warstwy	1 271,89		m2
3.11 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa 288,89+105,46+264,03+19,0 = 677,380000	677,38		m2
4 Wykonanie chodników dla pieszych /CPV-grupa 452/			
4.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 502,5*0,4+31,0+623,64+516,49+21,0 = 1 393,130000	1 393,13		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm 623,63+31,0+516,49+21,0 = 1 192,120000 1 192,12	1 192,12		m2
4.3 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem ,beton C16/20 (280,0+222,5)*0,075 = 37,687500 37,69	37,69		m3
4.4 Krawężniki betonowe , wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 280,0+222,5 = 502,500000 502,5	502,5		m
4.5 Ławy betonowa zwykła pod ściek,beton C 16/20 58,5*0,3*0,15 = 2,632500 2,63	2,63		m3
4.6 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 623,64+31,0+516,49+21,0 = 1 192,130000 1 192,13	1 192,13		m2
4.7 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa 58,5*0,3 = 17,550000 17,55	17,55		m2
5 Roboty odwodnieniowe /CPV-grupa 452/			
5.1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm 1,5*1,5*0,10 = 0,225000 0,225	0,225		m3
5.2 Podłoża betonowe, grubości 15-cm 1,5*1,5 = 2,250000 2,25	2,25		m2
5.3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm 7,0*1,0*1,0*0,1 6,0 = 0,700000 = 6,000000 6,70	6,70		m3
5.4 Studzienki ściekowe z tworzyw sztucznych, Fi-600-mm, /kineta ślepa,rura karbowana fi 600 mm 1,0 m,pierścień odciążający,wpust uliczny kołnierзовый C250,wiaderko osadnikowe ocynk./ - analogia	7		szt
5.5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-600-mm, /1 kineta fi 315 rozgałęźna,5 szt.przepływowa,właz C250/ - analogia	6		szt
5.6 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 800-mm, głębokość 3-m	1		szt
5.7 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm przykanaliki 41,0*0,4*0,8*0,1 kolektor 148,0*0,6*0,15 = 1,312000 = 13,320000 14,63	14,63		m3
5.8 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	41,0		m
5.9 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	148,0		m
5.10 Zasypanie kanalizacji deszczowej piaskiem (41,0+148,0)*0,8*0,3 = 45,360000 45,36	45,36		m3
6 Roboty towarzyszące /CPV-grupa 451/			
6.1 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	3		szt
6.2 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	550,0		m2
6.3 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	28,0		m
6.4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	1		szt
6.5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	5		szt
6.6 Inwentaryza powykonawcza wykonanych robót	1		kpl
7 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu /CPV-grupa 451/			
7.1 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	1		kpl
7.2 Wykonanie docelowej organizacji ruchu	1		KPL

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe /CPV-grupa 451/					
1.1 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie	m2		1 612,64		
1.2 KNR 231/803/4 j.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm /k=4/	m2	4	1 612,64		
1.3 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		0,5		
1.4 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm	m		65,0		
1.5 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		6,5		
1.6 KNNR 6/802/6 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15-cm, mechanicznie	m2		272,61		
1.7 KNR 225/519/5 Rozebranie studzienek kanalizacyjnych z kręgów betonowych o średnicy 80-mm, do głębokości 2,0-m	kpl		2		
1.8 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		172,27		
1.9 KNR 404/1103/5 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu /k=4/	m3	4	172,27		
1.10 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2		201,75		
2 Roboty ziemne /CPV-grupa 451/					
2.1 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3		1 243,78		
2.2 KNNR 1/311/4 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV	m3		62,0		
2.3 KNNR 1/206/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, gruntu kategorii I-III,	m3		1 074,19		
2.4 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km /k=4/	m3	4	1 074,19		
2.5 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3		107,60		
3 Wykonanie dróg manewrowych i miejsc postojowych /CPV-grupa 452/					
3.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2		1 949,27		
3.2 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, beton C12/15	m3		1,59		
3.3 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		79,5		
3.4 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm	m2		1 961,30		
3.5 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		1 943,75		
3.6 KNR 231/114/8 j.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=5/	m2	5	1 943,75		
3.7 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania	m2		1 271,89		
3.8 KNNR 6/1005/7 Skroplenie nawierzchni asfaltem	m2		1 271,89		
3.9 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania	m2		1 271,89		
3.10 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za dalszy 1-cm grubości warstwy	m2		1 271,89		
3.11 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		677,38		
4 Wykonanie chodników dla pieszych /CPV-grupa 452/					
4.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2		1 393,13		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.2 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		1 192,12		
4.3 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem ,beton C16/20	m3		37,69		
4.4 KNNR 6/401/4 Krawężniki betonowe , wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		502,5		
4.5 KNR 231/402/3 Ławy betonowa zwykła pod ściek,beton C 16/20	m3		2,63		
4.6 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		1 192,13		
4.7 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		17,55		
5 Roboty odwodnieniowe /CPV-grupa 452/					
5.1 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	m3		0,225		
5.2 KNR 218/504/3 Podłoża betonowe, grubości 15-cm	m2		2,25		
5.3 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3		6,70		
5.4 KNNR 11/406/5 Studzienki ściekowe z tworzyw sztucznych, Fi-600-mm, /kineta ślepa,rura karbowana fi 600 mm 1,0 m,pierścień odciążający,wpust uliczny kołnierzyowy C250,wiaderko osadnikowe ocynk./ - analogia	szt		7		
5.5 KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-600-mm, /1 kineta fi 315 rozgałęźna,5 szt.przepływowa,właz C250/ - analogia	szt		6		
5.6 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 800-mm, głębokość 3-m	szt		1		
5.7 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3		14,63		
5.8 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m		41,0		
5.9 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	m		148,0		
5.10 Kalkulacja własna Zasypanie kanalizacji deszczowej piaskiem	m3		45,36		
6 Roboty towarzyszące /CPV-grupa 451/					
6.1 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		3		
6.2 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	m2		550,0		
6.3 KNR 502/201/3 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	m		28,0		
6.4 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		1		
6.5 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		5		
6.6 Kalkulacja własna Inwentaryza powykonawcza wykonanych robót	kpl		1		
7 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu /CPV-grupa 451/					
7.1 Kalkulacja własna Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	kpl		1		
7.2 Kalkulacja własna Wykonanie docelowej organizacji ruchu	KPL		1		