

Kosztorys inwestorski ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty ziemne /grupa 451 CPV/					
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drog w terenie pagórkowatym lub górskim /SST 001/	km		~0,293		
2 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 /70%/ /SST 002/	m3	0,70	~169,62		
3 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV/30%/ /SST 002/	m3	0,30	169,62		
4 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV /SST 002/	m3		~260,21		
5 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t, krotność 4 /SST 002/	m3	4,00	260,21		
6 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m /SST 002/	m2		~741,73		
7 KNNR 1/313/8 J.w. ,dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-m szerokości wykopu, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m /SST 002/	m2		~643,17		
8 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV/70%/ /SST 002/	m3	0,70	169,62		
9 KNNR 1/317/2 Zasypywanie wykopów z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV/30%/ /SST 002/	m3	0,30	169,62		
2 Roboty montażowe /grupa 452 CPV/					
10 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek /SST 002/	m3		~63,41		
11 KNNR 11/502/5 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-400-mm /SST 003/	m		~52,10		
12 KNNR 11/502/4 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-300-mm /SST 003/	m		~96,50		
13 KNNR 11/502/3 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-250-mm /SST 003/	m		~89,15		
14 KNNR 11/502/2 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-200-mm /SST 003/	m		~52,15		
15 KNNR 11/501/5 (1) Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek /SST 002/	m3		~168,31		
16 KNNR 11/501/3 Podłoża z betonu B15 pod studzienki ściekowe /SST 003/	m3		~2,12		
17 KNNR 4/1413/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego /SST 003/	szt		~1		
18 KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, potrącenie za 0,5-m różnicy głębokości /SST 003/	0.5 m		-1		
19 KNNR 11/405/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie , Fi-800-mm, głębokość 2,0-m/bez pierścienia odciążającego, właz typu lekkiego/ /SST 003/	szt		~5		
20 KNNR 11/405/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie , Fi-800-mm, głębokość 2,0-m / z pierścieniem odciążającym i włazem tyu ciężkiego/ /SST 003/	szt		~1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
21 KNNR 11/405/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie Fi-800-mm, potrącenie za każde 0,5-m /SST 003/	szt		-8		
3 Wpusty uliczne - roboty ziemne /grupa 451 CPV/					
22 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 /70%/ /SST 002/	m3	0,70	~23,5		
23 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV/30%/ /SST 002/	m3	0,30	23,50		
24 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV /SST 002/	m3		~10,76		
25 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t, krotność 4 /SST 002/	m3	4,00	10,76		
26 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV /SST 002/	m3		23,50		
27 KNNR 1/317/2 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV /SST 002/	m3		23,50		
4 Wpusty uliczne - roboty montażowe /grupa 452 CPV/					
28 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek /SST 002/	m3		~2,54		
29 KNNR 11/505/2 (1) Przykanaliki z rur z tworzywa sztucznego, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm /SST 003/	m		~14,10		
30 KNNR 11/501/5 (1) Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek /SST 002/	m3		~4,79		
31 KNR 219/217/4 Włączenie przykanalików do studzienek ściekowych, analogia, uwzględnić przejścia szczelne tulejowe PVC fi 160 mm /SST 003/	szt		5		
32 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu /SST 003/	szt		5		
5 Inwentaryzacja geodezyjna /grupa 451 CPV/					
33 Analiza.Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza- pierwsza studzienka /SST 001/	szt		1		
34 Analiza.Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza- następna studzienka /SST 001/	szt		5		
35 Analiza.Opis inwentaryzowanych studzienek /SST 001/	szt		6		
6 Kolizje z istniejącym uzbrojeniem /grupa 452 CPV/					
36 KNNR 4/1209/2 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn-350 -mm /SST 003/	m		3,50		

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1 CJ 11/2006/8 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 5 km, głębokość frezowania 13 cm - analogia	m2		139,00 -296,50		
1.2 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - kalk. własna	m		40,00		
1.3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km - do 5 km	m3		~6,00		
1.4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	4,00	6,00		
2 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
2.1 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm	m2		193,00 -296,50		
2.2 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2		239,00 296,50		
2.3 KNNR 6/110/2 (3) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t -	m2		239,00 296,50		
2.4 KNNR 6/308/3 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 8 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t - analog.	m2		418,00 -593,00		
2.5 KNNR 6/309/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - analog.	m2		418,00 -593,00		
2.6 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2		~692,43		
2.7 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		692,43		
2.8 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - analog. warstwa wzmacniająca	m2		~132,47		
2.9 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2		132,47		
2.10 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa czerwona	m2		132,47		
2.11 KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia łamanego, warstwa górna, po uwalowaniu 15 cm - analogia	m2		~152,20		
2.12 KNR 231/401/8 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV	m		505,00 -620,00		
2.13 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem beton B20	m3		87,64 -99,20		
2.14 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		505,00 -620,00		
2.15 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		~137,50		
2.16 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem beton B20	m3		~5,16		
2.17 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		137,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.18 KNR 231/401/2 Rowki pod obrzeża i ławy, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m		~538,00		
2.19 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła beton B15	m3		~8,07		
2.20 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		~538,00		
2.21 Ogrodzenie z siatki stalowej ocynk. na słupkach stalowych z kątownika (prześia co 2,5 m, wys. siatki 1,60 m) - kalk. własna	m		40,00		
3 PRZEDŁUŻENIE PRZEPUSTU ŻELBETOWEGO FI 600					
3.1 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3		~0,83		
3.2 KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury żelbetowe Fi 60-cm - analog.	m		4,50		
3.3 KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm beton B25	szt		1		
3.4 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3		~1,97		
3.5 KNNR 4/1413/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciażającym kompletne - o głębokości 1,5 m	szt		1		
3.6 KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0.5 m	-3,00	1		
3.7 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		1		
3.8 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		2		
3.9 KNR 231/1406/1 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe ogrodowe	szt		1		
3.10 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		2		
4 ROBOTY ZIEMNE					
4.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		~0,62		
4.2 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3		65,55 ~127,65		
4.3 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV	m3		65,55 ~127,65		
4.4 KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3		~147,95		
4.5 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		2,80		
4.6 KNR 201/235/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55-kW (75-kM)	m3		~147,95		
4.7 KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z pospółki - analog.	m3		~47,40		
4.8 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	m2		~681,00		
4.9 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1-cm humusu	m2	5,00	681,00		
4.10 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), korony i skarp wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2		681,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.11 KNR 221/402/6 Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu IV	m2		681,00		
5 OZNAKOWANIE					
5.1 Oznakowanie na czas prowadzenia robót - kalk. własna	kpl		-1		
5.2 Oznakowanie docelowe - kalk. własna	kpl		-1		

organizacja docelowa od skrzyżowania z drogą powiatową 54427 Miłokynce - Mazanówce Komorowice do f. łącznie z zotoką autobusową) zotoki