

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,123		
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%)	m3	0,70	87,11		
3 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%)	m3	0,30	87,11		
4 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	m3		107,88		
5 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpocząty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t, krotność 4	m3	4,00	107,88		
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	m2		284,80		
7 KNNR 1/313/8 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·m szerokości wykopu, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	m2		284,80		
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%)	m3	0,70	87,11		
9 KNNR 1/317/2 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV (30%)	m3	0,30	87,11		
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
10 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3		26,28		
11 KNNR 11/502/4 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·300·mm	m		66,05		
12 KNNR 11/502/3 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·250·mm	m		31,75		
13 KNNR 11/502/2 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm	m		25,40		
14 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3		56,28		
15 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z żużla wielkopiecowego	m3		11,90		
16 KNNR 11/501/3 Podłoża z betonu B15 pod studzienki ściekowe	m3		1,44		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
17 KNNR 11/405/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·800·mm, głębokość 2,0·m /bez pierścienia odciążającego, włącz typu lekkiego/	szt		5		
<b>3 WPUSTY ULICZNE - ROBOTY ZIEMNE</b>					
18 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%/	m3	0,70	16,59		
19 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%/	m3	0,30	16,59		
20 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	m3		4,92		
21 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	m3	4,00	4,92		
22 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	m3		16,59		
23 KNNR 1/317/2 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3		16,59		
<b>4 WPUSTY ULICZNE - ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
24 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3		0,83		
25 KNNR 11/505/2 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm	m		4,60		
26 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3		1,56		
27 KNR 219/217/4 Włączenie przykanalików do studzienek ściekowych, analogia, uwzględnić przejścia szczelne tulejowe PVC fi 160 mm	szt		4		
28 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		4		
<b>5 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>					
29 Analiza Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - pierwsza studzienka	szt		1		
30 Analiza Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - następna studzienka	szt		4		
31 Analiza Opis inwentaryzowanych studzienek	szt		5		
<b>6 KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM</b>					
32 KNRW 219/306/8 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·160 mm, PVC, dwudzielne	m		3,00		

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 5 km, głębokość frezowania 13 cm - analogia	m2		~68,50		
2 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		~32,00		
3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		~0,80		
4 Rozebranie istniejącego chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej grub. 5 cm - kalk. własna	m2		~48,00		
5 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - kalk. własna	m		45,00		
6 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km - do 5 km	m3		~9,17		
7 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	4,00	9,17		
<b>2 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>					
8 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm	m2		~96,50		
9 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2		96,50		
10 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15·t -	m2		96,50		
11 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 8·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t - analog.	m2		165,00		
12 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - analog.	m2		165,00		
13 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		165,80		
14 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		165,80		
15 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm - analog.warstwa wzmacniająca	m2		~28,60		
16 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		28,60		
17 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa czerwona	m2		28,60		
18 Nawierzchnie z kamienia łamanego, warstwa górna, po uwalowaniu 15·cm - analogia	m2		~18,00		
19 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40·cm, grunt kategorii III-IV	m		145,00		
20 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem beton B20	m3		~23,20		
21 Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		145,00		
22 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	m		~43,00		
23 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem beton B20	m3		~1,61		
24 Krawężniki betonowe, wtopione 15x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		~43,00		
25 Rowki pod obrzeża i ławy, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m		126,00		
26 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła beton B15	m3		~1,89		
27 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		126,00		
28 Ogrodzenie z siatki stalowej ocynk. na słupkach stalowych z kątownika z murkiem betonowym (prześia co 2,5 m, wys. siatki 1,60 m) z furtką - kalk. własna	m		~45,00		
29 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		1		
30 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
31 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		1		
<b>3 ROBOTY ZIEMNE</b>					
32 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		~0,14		
33 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	m3		~19,30		
34 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV	m3		~19,30		
35 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3		~9,00		
36 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		2,80		
37 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55·kW (75·KM)	m3		~9,00		
38 Ręczne formowanie nasypów z pospółki - analog.	m3		~10,31		
39 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	m2		115,00		
40 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu	m2	5,00	115,00		
41 Plantowanie (obrobienie na czysto), korony i skarp wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2		115,00		
42 Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu IV	m2		115,00		
<b>4 OZNAKOWANIE</b>					
43 Oznakowanie na czas prowadzenia robót - kalk. własna	kpl		~1		
44 Oznakowanie docelowe - kalk. własna	kpl		~1		