

Przedmiar robót

Utwardzenie placu rekreacyjnego z miejscami postojowymi na dz. 11/32 w Simoradzu

Budowa: Utwardzenie placu rekreacyjnego z miejscami postojowymi na dz. 11/32 w Simoradzu
Zamawiający: Gmina Dębowiec
ul. Katowicka 6
43-426 Dębowiec

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1 KNR 1312/101/5 Rozbiórki konstrukcji i elementów metalowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,60		t
1.2 KNR 1501/201/7 Rozbiórka konstrukcji betonowych, Rozbiórka mechaniczna konstrukcji żelbetowych, grubość do 20·cm 42,2*0,15*0,30 = _____ 1,899 1,899	~1,899		m3
1.3 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	1,899		m3
2 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
2.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,25		ha
2.2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm - warstwa ziemi urodzajnej (54,5+50,0)*36,6*0,5+12,00* 5,00 = _____ 1 972,35 1 972,35	~1 972,35		m2
2.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm (54,5+50,0)*36,6*0,5+12,00* 5,00 = _____ 1 972,35 1 972,35	~1 972,35		m2
2.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości- do 40cm (54,5+50,0)*36,6*0,5+12,00* 5,00 = _____ 1 972,35 1 972,35	~1 972,350	2,00	m2
2.5 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 1972,35*0,30 = _____ 591,705 591,705	~591,705		m3
2.6 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV (54,5+50,0)*36,6*0,5+12,00* 5,00 = _____ 1 972,35 1 972,35	~1 972,35		m2
2.7 KNR 911/101/2 (2) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina (54,5+50,0)*36,6*0,5+12,00* 5,00 = _____ 1 972,35 1 972,35	~1 972,35		m2
2.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - kanień naturalny frakcji 63-200mm (54,5+50,0)*36,6*0,5+12,00* 5,00 = _____ 1 972,35 1 972,35	~1 972,35		m2
2.9 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości (54,5+50,0)*36,6*0,5+12,00* 5,00 = _____ 1 972,35 1 972,35	~1 972,350	5,00	m2
2.10 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - kanień dolomitowy frakcji 31,5 - 63mm (54,5+50,0)*36,6*0,5+ 12,00*5,00 = _____ 1 972,35 1 972,35	~1 972,35		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.11 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości $(54,5+50,0)*36,6*0,5+12,00*5,00 = 1\ 972,35$ 1 972,35	~1 972,350	5,00	m2
2.12 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - kanień dolomitowy frakcji 10-30mm $(54,5+50,0)*36,6*0,5+12,00*5,00-67,48*5,00 = 1\ 634,95$ 1 634,95	~1 634,95		m2
2.13 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości $(54,5+50,0)*36,6*0,5+12,00*5,00-67,48*5,00 = 1\ 634,95$ 1 634,95	~1 634,950	2,00	m2
2.14 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV $50+33,2+54,5+39+24 = 200,7$ 200,7	~200,700		m
2.15 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $200,70*0,30*0,35 = 21,0735$ 21,0735	~21,07		m3
2.16 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 200,7	200,7		m
2.17 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV $50+33,2+54,5+39+24 = 200,7$ 200,7	~200,700		m
2.18 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $67,48*2 = 134,96$ 134,96	~134,960		m
2.19 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $134,96*0,20*0,20 = 5,3984$ 5,3984	~5,398		m3
2.20 KNR 11/317/7 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin kruszywem, typ· "Ażur" $67,48*5,00 = 337,4$ 337,4	~337,40		m2
3 ZJAZD Z DROGI			
3.1 KNR 201/201/3 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV $1,8*8*0,5 = 7,2$ 7,2	~7,20		m3
3.2 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 7,20 $= 7,2$ 7,2	~7,200		m3
3.3 KNR 231/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe $6,00*0,40*0,20 = 0,48$ 0,48	~0,480		m3
3.4 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm 2	2		szt
3.5 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 11 $= 11,0$ 11,0	~11,00		m3
3.6 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV $11,0+2*2,0 = 15,0$ 15,0	~15,000		m
3.7 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	15		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.8 KNR 11/317/7 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin kruszywem, typ·"Ażur" 8*1,8 = _____ 14,4 14,4	~14,40		m2
4 ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH			
4.1 KNR 201/310/3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu IV (50,0*3+28,0*2)*0,60*0,60 = _____ 74,16 74,16	~74,16		m3
4.2 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 74,16 = _____ 74,16 74,16	~74,160		m3
4.3 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cmX 2, podsypka i obsypka kanału z piasku, (50,0*3+28,0*2)*0,60*0,40 = _____ 49,44 49,44	~49,44		m3
4.4 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm 36,0+10,0 = _____ 46,0 46,0	~46,00		m
4.5 KNNR 4/1321/3 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm	4		szt
4.6 KNNR 4/215/2 (1) Osadnik deszczowy z PCW Fi·150·mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową	4,00		szt
4.7 KNNR 1/609/3 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, rury perforowane PCW, średnice nominalne 113·mm z filtrem. 50,0*3+28,0*2 = _____ 206,0 206,0	~206,00		m
4.8 KNR 201/610/2 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 43,00*0,30*1,20 = _____ 15,48 15,48	~15,48		m3
4.9 KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE typ II, właz żel. B125, , z rurą karbowaną, wkładka in-situ.	2		szt
4.10 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m, właz żel. fi 600 D40t, izolacja studni hydrostopem - studnia chłonna.	2		szt
4.11 KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	2	2,00	0.5 m
4.12 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, tłuczeń zwirowy , wypełnienie studni chłonnej. 3,14*0,5*0,5*3,00 = _____ 2,355 2,355	~2,36	2,00	m3
4.13 KNR 201/520/1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 5,00*2*2+5*0,5*2 = _____ 25,0 25,0	~25,000		m2
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 2509,00-1972,35 = _____ 536,65 536,65	~536,650		m2
5.2 KNR 201/510/3 Obsianie trawą ziemi urodzajnej	2 509		m2

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Kody CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1 KNR 1312/101/5 Rozbiórki konstrukcji i elementów metalowych	t		0,60		
1.2 KNR 1501/201/7 Rozbiórka konstrukcji betonowych, Rozbiórka mechaniczna konstrukcji żelbetowych, grubość do 20·cm	m3		~1,899		
1.3 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		1,899		
2 Kody CPV: 45112200-7 Usuwanie powłoki gleby					
PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA					
2.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		0,25		
2.2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm - warstwa ziemi urodzajnej	m2		~1 972,35		
2.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2		~1 972,35		
2.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości- do 40cm	m2	2,00	~1 972,350		
2.5 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	m3		~591,705		
2.6 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		~1 972,35		
2.7 KNR 911/101/2 (2) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2		~1 972,35		
2.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - kanień naturalny frakcji 63-200mm	m2		~1 972,35		
2.9 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	5,00	~1 972,350		
2.10 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - kanień dolomitowy frakcji 31,5 - 63mm	m2		~1 972,35		
2.11 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	5,00	~1 972,350		
2.12 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - kanień dolomitowy frakcji 10-30mm	m2		~1 634,95		
2.13 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	2,00	~1 634,950		
2.14 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	m		~200,700		
2.15 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~21,07		
2.16 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		200,7		
2.17 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m		~200,700		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.18 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		~134,960		
2.19 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		~5,398		
2.20 KNR 11/317/7 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin kruszywem, typ·"Ażur"	m2		~337,40		
3 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni ZJAZD Z DROGI					
3.1 KNR 201/201/3 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV	m3		~7,20		
3.2 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	m3		~7,200		
3.3 KNR 231/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	m3		~0,480		
3.4 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm	szt		2		
3.5 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~11,00		
3.6 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	m		~15,000		
3.7 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		15		
3.8 KNR 11/317/7 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin kruszywem, typ·"Ażur"	m2		~14,40		
4 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH					
4.1 KNR 201/310/3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu IV	m3		~74,16		
4.2 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	m3		~74,160		
4.3 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cmX 2, podsypka i obsypka kanału z piasku,	m3		~49,44		
4.4 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m		~46,00		
4.5 KNNR 4/1321/3 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm	szt		4		
4.6 KNNR 4/215/2 (1) Osadnik deszczowy z PCW Fi·150·mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową	szt		4,00		
4.7 KNNR 1/609/3 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, rury perforowane PCW, średnice nominalne 113·mm z filtrem.	m		~206,00		
4.8 KNR 201/610/2 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	m3		~15,48		
4.9 KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE typ II, właz żel. B125, , z rurą karbowaną, wkładka in-situ.	szt		2		
4.10 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m, właz żel. fi 600 D40t, izolacja studni hydrostopem - studnia chłonna.	szt		2		
4.11 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	2,00	2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.12 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, tłuczeń żwirowy , wypełnienie studni chłonnej.	m3	2,00	~2,36		
4.13 KNR 201/520/1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2		~25,000		
5 Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu					
ROBOTY WYKONCZENIOWE					
5.1 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		~536,650		
5.2 KNR 201/510/3 Obsianie trawą ziemi urodzajnej	m2		2 509		

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk60.00%(R+S)
9,50%R+ 9,50%S+ 9,50%Kp

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (1.1 - 1.3)	
2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA (2.1 - 2.20)	
3	ZJAZD Z DROGI (3.1 - 3.8)	
4	ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH (4.1 - 4.13)	
5	ROBOTY WYKONCZENIOWE (5.1 - 5.2)	