

Przedmiar robót

Nowa Wieś boisko wielofunkcyjne - uzupełnienie

Budowa: **Budowa boiska wielofunkcyjnego w Nowej Wsi**

Obiekt lub rodzaj robót: **Boisko wielofunkcyjne - Zagospodarowanie terenu**

Lokalizacja: **Dziłak ew. nr 50/37 i 197/1 obręb Nowa Wieś, gm. Łabowa powiat nowosądecki**

Inwestor: **Gmina Łabowa, 33-336 Łabowa 38**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Nowa Wieś boisko wielofunkcyjne - uzupełnienie		
1	Element	Prace rozbiórkowe		
1.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60*1,5-1,5*1,5	87,750000	
		RAZEM:	87,750000	m2
1.2	KNR 225/317/4	Furtki wejściowe ze słupkami - rozebranie, ze słupkami z rur		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5	2,250000	
		RAZEM:	2,250000	m2
1.3	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych	szt	8
1.4	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,001*(24*25+87,75*10+2,25*50+150)	1,740000	
		RAZEM:	1,740000	t
1.5	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't - razem 10 km	t	1,74
1.6	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15'cm, mechanicznie - schody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*1,4*0,45*9+0,35*1,7*0,45+0,5*0,45*1,4	2,567250	
		RAZEM:	2,567250	m3
1.7	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	2,567
1.8	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	2,567
1.9		Opłata za utylizację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,567*2	5,134000	
		RAZEM:	5,134000	t
2	Element	Pochylnia i schody		
2.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu III - 50 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*4*1,3	11,440000	
		RAZEM:	11,440000	m3
2.2	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,25'm3, grunt kategorii III	m3	11,44
2.3	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't	m3	11,44
2.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami B 10, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,44-6,174	5,266000	
		RAZEM:	5,266000	m3
2.5	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą o powierzchni 5,54 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*1,2*2,1*0,35	6,174000	
		RAZEM:	6,174000	m3
2.6	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wg. projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*2	6,200000	
		RAZEM:	6,200000	m
2.7	KNR 11/501/5 (2)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka - dowóz materiału do projektowanej rzednej dla wjazdu na pochylnie - średnio 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(2,1*7,19+2,5*9+0,5*7*1+0,5*1*9+3*1)	19,439600	
		0,4*21,57+0,4*0,5*9*2	12,228000	
		RAZEM:	31,667600	m3
2.8	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	31,668

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,91+2,39+2+9+1+2,2+11+0,7+4,4		38,600000
		RAZEM:		38,600000
			m	38,60
2.10	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,5*0,5*38,6		4,825000
		RAZEM:		4,825000
			m3	4,83
2.11	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	38,6
2.12	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*1+1,85*1,5+1,04*(9+5,87)+(1,1+1,8)*0,5*2		25,139800
		RAZEM:		25,139800
			m2	25,14
2.13	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	25,14
2.14	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	25,14
2.15	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40	m2	25,14
2.16	KNR 202/1209/1	Balustrady ze stali nierdzewnej do pochylńi wg. projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+2+1,85+9*2+2+2,39+0,7+6,21+4,33		38,480000
		RAZEM:		38,480000
			m	38,480
3	Element	Chodniki		
3.1	KNR 201/312/1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 0.4 m, kategoria gruntu I-II - odkopanie istniejących koszy na śmieci	szt	3
3.2	KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III - dla koszy na śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+3		11,000000
		RAZEM:		11,000000
			szt	11
3.3	KNR 221/601/5	Fundamenty pod kosze na śmieci - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*0,2*0,7		1,540000
		RAZEM:		1,540000
			m3	1,540
3.4		Dostawa koszy na śmieci przy trybunach wg. dokumentacji	kpl	8
3.5	KNP 7/145/2	Montaż istniejących koszy na śmieci	szt	3
3.6	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy boisku		1,67*3+2+39,52*2+2+4,15+4,28+2,12
				98,600000
		pod pochylnią		0,8+7,19*2+1,2+0,6+7,2+2+7
				33,180000
		przy poszerzeniu		21,14-7,19+8,59+4,66+1,24+11,29
				39,730000
				-142,86
				-142,860000
		RAZEM:		28,650000
			m	28,65
3.7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,5*0,4*28,65		2,865000
		RAZEM:		2,865000
			m3	2,87
3.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	28,65
3.9	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		między boiskiem a pochylnią		1,67*4,12*2+2*(4,28+4,15+39,52)+1*4
				113,660800
		między pochylnią a placem zabaw		2*7,19+2*0,3+1,94*8,8+1,6*0,3
				32,532000
		poszerzenie do szkoły		0,8*(11,29+4,66+8,59+21,14-7,19)
				30,792000
				-161,34
				-161,340000
		RAZEM:		15,644800
			m2	15,64
3.10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	15,64
3.11	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	15,64
3.12	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40	m2	15,64

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Nowa Wieś boisko wielofunkcyjne - uzupełnienie					
1	Element	Prace rozbiórkowe					
1.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m2 r-g m-g	 0,51 0,01	 44,75250 0,87750		
1.2	KNR 225/317/4	Furtki wejściowe ze słupkami - rozebranie, ze słupkami z rur Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g r-g	 0,02 0,04 0,9	 0,04500 0,09000 2,02500		
1.3	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych Robocizna Spawacze grupa II Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g kg m3 %	 0,03 0,01 0,03 2	 0,24000 0,08000 0,24000		
1.4	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	t r-g m-g	 1,71 0,83	 2,97540 1,44420		
1.5	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't - razem 10 km Krotność=9 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	t m-g	 0,036	 0,56376		
1.6	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15'cm, mechanicznie - schody Robocizna Robotnicy Sprzęt Sprężarka powietrzna (1)	m3 r-g m-g	 9,67 3,16	 24,82289 8,11172		
1.7	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3 r-g m-g	 1,26 0,474	 3,23442 1,21676		
1.8	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=9 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3 m-g	 0,037	 0,85481		
1.9		Opłata za utylizację Materiały Opłata za utylizację	t t	 1	 5,13400		
2	Element	Pochylnia i schody					
2.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III - 50 % Krotność=0,5 Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	 2,3684	 13,54725		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25'm3, grunt kategorii III Krotność=0,5 Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25'm3 (1) Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 r-g m-g m-g	 0,2183 0,0792 0,2058	 11,44 1,24868 0,45302 1,17718		
2.3	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 m-g	 0,0152	 11,44 0,17389		
2.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami B 10, zwykły Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły B-10 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g r-g m3 %	 2,79 2,47 1,03 1,5	 5,266 14,69214 13,00702 5,42398		
2.5	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą o powierzchni 5,54 m2 Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60'm3/h (1) Środek transportowy (1)	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	 1,0434 15,14 2,65 1,02 0,069 0,006 1 1,5 0,2 0,08	 6,174 6,44195 93,47436 16,36110 6,29748 0,42601 0,03704 6,17400		
2.6	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe ze stali nierdzenej wg. projektu Robocizna Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II Murarze grupa II Operatorzy grupa II Robotnicy grupa I Spawacze grupa II Materiały Balustrady schodowe ze stali nierdzenej wg. projektu Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 300 A Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g r-g r-g r-g mb kg dm3 dm3 m3 % m-g m-g m-g	 0,63 0,4 0,03 0,33 0,43 1 0,06 0,05 0,05 0,002 1,5 0,62 0,01 0,02	 6,200 3,90600 2,48000 0,18600 2,04600 2,66600 6,20000 0,37200 0,31000 0,31000 0,01240		
2.7	KNNR 11/501/5 (2)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka - dowóz materiału do projektowanej rzednej dla wjazdu na pochylnie - średnio 40 cm Robocizna Robotnicy Materiały Pospółka do nawierzchni drogowych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g m3 %	 2,23 1,22 4	 31,668 70,61964 38,63496		
2.8	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Ubijak spalinowy 200'kg	m3 r-g m-g	 0,1337 0,0704	 31,668 4,23401 2,22943		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		38,60		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3346	12,91556		
2.10	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		4,83		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,67	22,55610		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	2,60820		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,67	22,55610		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	5,02320		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,14490		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	1,64220		
		Woda	m3	0,47	2,27010		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
2.11	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		38,6		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	4,63972		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	6,05634		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,06176		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	1,02	39,37200		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,21230		
		Woda	m3	0,0014	0,05404		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
2.12	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		25,14		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	0,07039		
		Materiały					
		Woda	m3	0,005	0,12570		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	0,09805		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0043	0,10810		
2.13	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		25,14		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,78688		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,05028		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,3182	7,99955		
		Woda	m3	0,015	0,37710		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	0,06788		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	0,97292		
2.14	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		25,14		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,33436		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0345	0,86733		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	0,93018		
		Woda	m3	0,0018	0,04525		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,0014	0,03520		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.15	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40	m2		25,14		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,3858	9,69901		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4536	11,40350		
		Materiały					
		Kostka betonowa grubości 60 mm, typ 40	szt	39,88	1 002,5832		
		Piasek	m3	0,0618	1,55365		
		Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,0003	0,00754		
		Woda przemysłowa	m3	0,023	0,57822		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,03	0,75420		
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,053	1,33242		
2.16	KNR 202/1209/1	Balustrady ze stali nierdzewnej do pochylni wg. projektu	m		38,480		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,52	20,00960		
		Murarze grupa II	r-g	0,35	13,46800		
		Operatorzy grupa II	r-g	0,03	1,15440		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,42	16,16160		
		Materiały					
		Balustrady ze stali nierdzewnej do pochylni wg. projektu	mb	1	38,48000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	1,53920		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	1,53920		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,11544		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,38480		
		Wyciąg	m-g	0,03	1,15440		
3	Element	Chodniki					
3.1	KNR 201/312/1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 0.4 m, kategoria gruntu I-II - odkopanie istniejących koszy na śmieci	szt		3		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,51000		
3.2	KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III - dla koszy na śmieci	szt		11		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,58	6,38000		
3.3	KNR 221/601/5	Fundamenty pod kosze na śmieci - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		1,540		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	10,989	16,16152		
		Murarze grupa II	r-g	5,423	7,97561		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,122	1,72788		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,055	0,08470		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,66	1,01640		
		Uchwyty stalowe	kg	7,7	11,85800		
3.4		Dostawa koszy na śmieci przy trybunach wg. dokumentacji	kpl		8		
		Materiały					
		Kosz na śmieci wg. projektu	kpl	1	8,00000		
3.5	KNP 7/145/2	Montaż istniejących koszy na śmieci	szt		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,28	0,84000		
3.6	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		28,65		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3346	9,58629		
3.7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		2,87		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,67	13,40290		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	1,54980		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,67	13,40290		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	2,98480		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,08610		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,97580		
		Woda	m3	0,47	1,34890		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		28,65		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	3,44373		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	4,49519		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,04584		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	1,02	29,22300		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,15758		
		Woda	m3	0,0014	0,04011		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
3.9	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		15,64		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	0,04379		
		Materiały					
		Woda	m3	0,005	0,07820		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	0,06100		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0043	0,06725		
3.10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		15,64		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,48953		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,03128		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,3182	4,97665		
		Woda	m3	0,015	0,23460		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	0,04223		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	0,60527		
3.11	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		15,64		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,20801		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0345	0,53958		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	0,57868		
		Woda	m3	0,0018	0,02815		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,0014	0,02190		
3.12	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40	m2		15,64		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,3858	6,03391		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4536	7,09430		
		Materiały					
		Kostka betonowa grubości 60 mm, typ 40	szt	39,88	623,72320		
		Piasek	m3	0,0618	0,96655		
		Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,0003	0,00469		
		Woda przemysłowa	m3	0,023	0,35972		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,03	0,46920		
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,053	0,82892		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,08		
2.	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wg. projektu	mb	6,2		
3.	Balustrady ze stali nierdzewnej do pochylni wg. projektu	mb	38,48		
4.	Beton zwykły B-10	m3	5,42398		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	8,008		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m3	6,29748		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanica betonowa)	m3	1,72788		
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,1076		
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0847		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,65701		
11.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,03704		
12.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,372		
13.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,8492		
14.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,8492		
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,1904		
16.	Kostka betonowa grubości 60 mm, typ 40	szt	1 626,3064		
17.	Kosz na śmieci wg. projektu	kpl	8		
18.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	68,595		
19.	Opłata za utylizację	t	5,134		
20.	Piasek	m3	2,5202		
21.	Piasek do betonów zwykłych	m3	4,49674		
22.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	38,63496		
23.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,01223		
24.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,24		
25.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	12,9762		
26.	Uchwyty stalowe	kg	11,858		
27.	Woda	m3	4,60215		
28.	Woda przemysłowa	m3	0,93794		
29.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,12784		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,45302		
2.	Piła do cięcia płytek	m-g	1,2234		
3.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	1,2348		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,11011		
5.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	1,35107		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,95703		
7.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,844		
8.	Sprężarka powietrzna (1)	m-g	8,11172		
9.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,15905		
10.	Środek transportowy (1)	m-g	0,94072		
11.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	2,16134		
12.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,22943		
13.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,0571		
14.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	1,57819		
15.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,17535		
16.	Wyciąg	m-g	1,2784		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			29,86473		