
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska, placu zabaw, parkingu przy szkole podstawowej w Kisielicach - ETAP I - BOISKO
ADRES INWESTYCJI : Szkoła podstawowa w Kisielicach, działka 160,16/8 ulica Daszyńskiego, 14-220 Kisielice
INWESTOR : Gmina i Miasto Kisielice
ADRES INWESTORA : ul. Daszyńskiego 5 , 14-220 Kisielice
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : asystent projektanta: Daniel Drzycimski
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerem pozycji
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził

11.03.2015

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, POMIAROWE, ROZBÓR- KI, ZIEMNE	
2	9 - 16	ODWODNIENIE TERENU	
3	17 - 31	BOISKO WIELOFUNKCYJNE	
4	32 - 37	OGRODZENIA	
5	38 - 43	CHODNIKI	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, POMIAROWE, ROZBÓRKI, ZIEMNE				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, powykonawczy	ha	0.249		
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia w ramach stalowych z siatki na słupkach stalowych obetonowanych	m ²	25.500		
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm	m ³	2.040		
4 d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej (materiał do odzysku)	m ²	63.500		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cem.-piaskowej	m	56.000		
6 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko gruzu wskazane przez UMIG, segregacja	m ³	9.734		
7 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm na odkład	m ²	425.000		
8 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wskazane przez UMIG, segregacja (korytowanie)	m ³	86.100		
2		ODWODNIENIE TERENU				
9 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-II z ułożeniem rur osłonowych SRS 110 dł. 3mb z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wskazane przez UMIG, segregacja	m ³	102.600		
10 d.2	D-03.02.01	Przebudowa istniejących studni na studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm h=2,00 m w gotowym wykopie	stud.	2.000		
11 d.2	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	35.100		
12 d.2	D-03.03.01	Drenaż z rur z filtrem z włókna kokosowego łączonych na wcisk - średnica zewnętrzna rurociągu PVC 110 mm	m	42.000		
13 d.2	D-03.03.01	Drenaż z rur z filtrem z włókna kokosowego łączonych na wcisk - średnica zewnętrzna rurociągu PVC 65 mm	m	75.000		
14 d.2	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m -grunt zagęszczalny kat. I-II wraz dowozem żwiru, pospółki	m ³	77.580		
15 d.2	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³	123.750		
16 d.2	D-02.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych (regulacja wążu istniejącej studni - posadowienie pod warstwą humusu)	szt.	1.000		
3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE				
17 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	287.000		
18 d.3		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	67.000		
19 d.3	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża	m ³	2.680		
20 d.3	D-04.02.01	Warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm	m ²	270.000		
21 d.3	D-06.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 15 cm spycharkami na terenie płaskim wraz z dowozem materiału	m ³	40.500		
22 d.3	D-06.01.01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem wibracyjnym	ha	0.004		
23 d.3	D-06.01.01	Humusowanie nawierzchni z posianiem trawy przy grub.warstwy humusu 10 cm z przemieszczaniem z ziemią urodzajną 80%/20% glebogryzarką wraz z dowozem materiału i z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym	m ²	270.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	D-06.01.01	Humusowanie terenu przy grub. warstwy humusu 15 cm (humus z odzysku)	m ²	174.000		
25 d.3	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem	m ²	174.000		
26 d.3	D-07.10.01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,3 m ³ , beton C16/20	m ³	2.684		
27 d.3	D-07.10.01	Osadzenie tulei do słupków i montaż stojaków z siatką do siatkówki	szt.	2.000		
28 d.3	D-07.10.01	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.	2.000		
29 d.3	D-07.10.01	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.	2.000		
30 d.3	D-07.10.01	Ławki parkowe - stelaż z wypełnieniem z desek malowanych	szt.	6.000		
31 d.3	D-07.10.01	Kosze na śmieci	szt.	2.000		
4		OGRODZENIA				
32 d.4	D-07.06.01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ , beton C12/15	m ³	3.520		
33 d.4	D-07.06.01	Cokoły prefabrykowane - podmórówka pod ogrodzenia panelowe wysokości 30 cm	m	78.900		
34 d.4	D-07.06.01	Ogrodzenie z paneli z drutu stalowego ocynkowanego gr. 4 mm w powłoce poliestrowej na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 - 4,20 m i wysokości 4.0 m	m	61.650		
35 d.4	D-07.01.01	Ogrodzenia z paneli drutu stalowego ocynkowanego gr 4 mm w powłoce poliestrowej na słupkach stalowych obetonowanych w cokole betonowym wysokości 2,00 m	m ²	34.400		
36 d.4	D-07.06.01	Wrota z furtkami z blachy w ramach z kątowników; szerokość wrót 3,5 m i furtki 1,5 m na gotowych słupkach	kpl.	1.000		
37 d.4	D-07.06.01	Wrota z furtkami z blachy w ramach z kątowników; szerokość furtki 1,5 m na gotowych słupkach	kpl.	1.000		
5		CHODNIKI				
38 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	73.790		
39 d.5	D-04.02.01	Warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm	m ²	73.790		
40 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	35.000		
41 d.5	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża	m ³	1.400		
42 d.5	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9MPa z dyatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją betonu	m ²	73.790		
43 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 100% szara	m ²	73.790		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, POMIAROWE, ROZBÓRKI, ZIEMNE			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, powykonawczy	ha		
		[[47.00*53.00]]/10000	ha	0.249	
				RAZEM	0.249
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia w ramach stalowych z siatki na słupkach stalowych obetonowanych	m ²		
		[(17.00*1.50)]	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm	m ³		
		cokół betonowy ogrodzenia	m ³	2.040	
		[(17.00*0.60*0.20)]			
				RAZEM	2.040
4 d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej (materiał do odzysku)	m ²		
		chodniki	m ²	63.500	
		[(23.00*2.00)+(5.00*3.50)]			
				RAZEM	63.500
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cem.- piaskowej	m		
		[(23.00+5.00)*2]	m	56.000	
				RAZEM	56.000
6 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko gruzu wskazane przez UMIG, segregacja	m ³		
		pkt 3	m ³	2.040	
		2.04	m ³	6.350	
		pkt 4	m ³	1.344	
		[(63.50*0.10)]			
		pkt 5	m ³		
		[(56.00*0.30*0.08)]			
				RAZEM	9.734
7 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm na odkład	m ²		
		[(17.00*25.00)]	m ²	425.000	
				RAZEM	425.000
8 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wskazane przez UMIG, segrgacja (korytowanie)	m ³		
		boisko	m ³	86.100	
		[(20.50*14.00)*0.30]			
				RAZEM	86.100
2		ODWODNIENIE TERENU			
9 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-II z ułożeniem rur osłonowych SRS 110 dł. 3mb z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wskazane przez UMIG, segrgacja	m ³		
		pod studnie	m ³	9.000	
		[(1.50*1.50*2.00)*2]			
		pod drenaż			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(18.00+17.00+7.00+17.00+29.00+29.00)]*[(0.80*1.00)]$	m ³	93.600	
				RAZEM	102.600
10 d.2	D-03.02.01	Przebudowa istniejących studni na studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm h=2,00 m w gotowym wykopie	stud.		
		2.00	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		pod drenaż $[(18.00+17.00+7.00+17.00+29.00+29.00)*0.30]$	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
12 d.2	D-03.03.01	Drenaż z rur z filtrem z włókna kokosowego łączonych na wcisk - średnica zewnętrzna rurociągu PVC 110 mm	m		
		$[(18.00+17.00+7.00)]$	m	42.000	
				RAZEM	42.000
13 d.2	D-03.03.01	Drenaż z rur z filtrem z włókna kokosowego łączonych na wcisk - średnica zewnętrzna rurociągu PVC 65 mm	m		
		$[(17.00+29.00+29.00)]$	m	75.000	
				RAZEM	75.000
14 d.2	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m -grunt zagęszczalny kat. I-II wraz dowozem żwiru, pospółki	m ³		
		pod studnie $[(1.50*1.50*2.00)*2]*0.30$	m ³	2.700	
		pod drenaż $[(18.00+17.00+7.00+17.00+29.00+29.00)]*[(0.80*1.00)]*0.80$	m ³	74.880	
				RAZEM	77.580
15 d.2	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
		123.75	m ³	123.750	
				RAZEM	123.750
16 d.2	D-02.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (regulacja włązu istniejącej studni - posadowienie pod warstwą humusu)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
17 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		boisko $[(20.50*14.00)]$	m ²	287.000	
				RAZEM	287.000
18 d.3		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$[(20.00+13.50)*2]$	m	67.000	
				RAZEM	67.000
19 d.3	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża	m ³		
		pod obrzeża $[(67.00*0.04)]$	m ³	2.680	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.680
20 d.3	D-04.02.01	Warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm boisko [(20.00*13.50)]	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
21 d.3	D-06.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 15 cm spycharkami na terenie płaskim wraz z dowozem materiału boisko [(20.00*13.50)*0.15]	m ³ m ³	 40.500	
				RAZEM	40.500
22 d.3	D-06.01.01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem wibracyjnym 0.004	ha ha	 0.004	
				RAZEM	0.004
23 d.3	D-06.01.01	Humusowanie nawierzchni z posianiem trawy przy grub.warstwy humusu 10 cm z przemieszaniem z ziemią urodzajną 80%/20% glebogryzarką wraz z dowozem materiału i z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym boisko [(20.00*13.50)]	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
24 d.3	D-06.01.01	Humusowanie terenu przy grub. warstwy humusu 15 cm (humus z odzysku) 174.00	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
25 d.3	D-06.01.01	Wykonanie trawników w terenie płaskim z nawożeniem 174.00	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
26 d.3	D-07.10.01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,3 m3, beton C16/20 słupki do siatkówki [(0.50*0.50*0.60)*2] słupki do koszy [(1.00*1.00*1.00)*2] bramki [(0.40*0.40*0.60)*4]	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.300 2.000 0.384	
				RAZEM	2.684
27 d.3	D-07.10.01	Osadzenie tulei do słupków i montaż stojaków z siatką do siatkówki słupki do siatkówki 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3	D-07.10.01	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3	D-07.10.01	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2.00	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
30 d.3	D-07.10.01	Ławki parkowe - stelaż z wypełnieniem z desek malowanych	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.3	D-07.10.01	Kosze na śmieci	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		OGRODZENIA			
32 d.4	D-07.06.01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3, beton C12/15	m ³		
		[(0.40*0.40*1.00)*22]	m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
33 d.4	D-07.06.01	Cokoły prefabrykowane - podmórówka pod ogrodzenia panelowe wysokości 30 cm	m		
		[(16.70+22.75)*2]	m	78.900	
				RAZEM	78.900
34 d.4	D-07.06.01	Ogrodzenie z paneli z drutu stalowego ocynkowanego gr. 4 mm w powłoce poliestrowej na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 - 4,20 m i wysokości 4.0 m	m		
		[(5.50+16.70+22.75+16.70)]	m	61.650	
				RAZEM	61.650
35 d.4	D-07.01.01	Ogrodzenia z paneli drutu stalowego ocynkowanego gr 4 mm w powłoce poliestrowej na słupkach stalowych obetonowanych w cokole betonowym wysokości 2,00 m	m ²		
		[(17.20*2.00)]	m ²	34.400	
				RAZEM	34.400
36 d.4	D-07.06.01	Wrota z furtkami z blachy w ramach z kątowników; szerokość wrót 3,5 m i furtki 1,5 m na gotowych słupkach	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	D-07.06.01	Wrota z furtkami z blachy w ramach z kątowników; szerokość furtki 1,5 m na gotowych słupkach	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		CHODNIKI			
38 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		chodniki 73.79	m ²	73.790	
				RAZEM	73.790
39 d.5	D-04.02.01	Warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		chodniki 73.79	m ²	73.790	
				RAZEM	73.790

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik [(25.80+9.20)]	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
41 d.5	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża pod obrzeża [(35.00*0.04)]	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
42 d.5	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją betonu chodniki 73.79	m ² m ²	 73.790	
				RAZEM	73.790
43 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 100% szara chodniki 73.79	m ² m ²	 73.790	
				RAZEM	73.790