

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska w Taczanowie Drugim
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, jednostka ewid. Pleszew, obręb Taczanów Drugi dz. nr 165/10
INWESTOR : Miasto i Gmina Pleszew
ADRES INWESTORA : Rynek 1, 63-300 Pleszew
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Kubiak (Architektoniczna)
Lech Marciniak (drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 27-07-2023

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27-07-2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	ha		
d.1	0121-01				
	analogia				
		0,2	ha	0,200	
				RAZEM	0,200
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-06		ha	0,050	
		0,05			
				RAZEM	0,050
2		Boisko			
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 80 cm (4 x 20) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 4	m ²	851,760	
		36,4*23,4		RAZEM	851,760
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	poz.3	m ²	851,760	
				RAZEM	851,760
5	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 50 cm (2,5 x 20)	m ²		
d.2	0104-04	Krotność = 2,5	m ²	851,760	
		poz.3		RAZEM	851,760
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04		m ³	5,023	
		0,042*poz.7		RAZEM	5,023
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	36,4*2+23,4*2	m	119,600	
				RAZEM	119,600
8	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 160-200g/m ²	m ²		
d.2	0101-01	poz.3	m ²	851,760	
				RAZEM	851,760
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - frakcja 31,5-63,0mm	m ²		
d.2	0104-01	poz.3	m ²	851,760	
				RAZEM	851,760
10	KNR 2-23	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.2	0104-03		m ²	851,760	
	0104-04	poz.3		RAZEM	851,760
11	KNR 2-23	Nawierzchnie z wyrównującą z mialu kamiennego 0-3mm o gr.warstwy 4 cm	m ²		
d.2	0104-03	poz.3	m ²	851,760	
				RAZEM	851,760
12	KNNR2-	Wykonanie nawierzchnia z trawy syntetycznej o parametrach:	m ²		
d.2	230210-01	- grubość włókna: min. 420 ?m			
	analogia	- wysokość włókna: min. 60 mm,			
		- szerokość włókien: min. 3,2 mm			
		- rodzaj włókna: monofilowe			
		- ciężar włókna min. 1.950,00 g/m ²			
		- ilość pęczków min. 9.400,00 /m ²			
		- ilość ściągów min. 18/10cm			
		- włókno trawy musi być wykonane w 100% z polietylenu			
		- ciężar warstwy spodniej min. 950 g/m ²			
		- ciężar włókna: min. 9.900 Dtex			
		- gęstość trawy: min. 132.00,00 końców /m ²			
		poz.3	m ²	851,760	
				RAZEM	851,760
3		Chodniki i utwardzenia			
13	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm (2 x 20) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.3	0101-02	Krotność = 2	m ²	61,000	
		61		RAZEM	61,000
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04		m ³	5,208	
		0,042*poz.15		RAZEM	5,208
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05	124	m	124,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	124,000
16	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.13	m ² m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
17	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm poz.13	m ² m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
18	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.13	m ² m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
19	KNR AT-03 d.3 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej poz.13	m ² m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
20	KNR 2-02 d.3 1219-03	Wycieraczki do obuwia 1,4 m x 1,0 m 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Odwodnienie			
21	KNR 2-01 d.4 0702-0302 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla rur o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II 8*1,3+33,4+9,1+46+2*1*1+1*2*2*1+2*2*1 45	m m m	108,900 45,000	
				RAZEM	153,900
22	KNR 2-01 d.4 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (zasypywanie i zagęszczenie wykopów) poz.21	m ³ m ³	153,900	
				RAZEM	153,900
23	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.21	m ² m ²	153,900	
				RAZEM	153,900
24	KNR-W 2-01 d.4 0610-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury pvcu śr. 110 mm z filtrem 9,1+33,4+8*25	m m	242,500	
				RAZEM	242,500
25	KNR-W 2-18 d.4 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP lub PVC o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP lub PVC o śr 600 mm na istniejącym przepuście - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-18 d.4 0513-0	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wraz z przepompownią 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-18 d.4 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 40 mm 46	m m	46,000	
				RAZEM	46,000
30	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
31	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
32	KNNR 5 d.4 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Wypożyczenie			
35 d.5	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 42*0,8*0,8*1,5 2*2*1*1,1+2*0,6*0,6*1+4*0,6*0,6*1	m ³ m ³ m ³	 40,320 6,560	
				RAZEM	46,880
36 d.5	KNR 2-02 0204-02	Stopy i ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 2*2*1*1,1+2*0,6*0,6*1+4*0,6*0,6*1	m ³ m ³	 6,560	
				RAZEM	6,560
37 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm 0,3	t t	 0,300	
				RAZEM	0,300
38 d.5	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż w stopie betonowej stalowych słupów do piłkochwyty - z wykonaniem stóp fundamentowych (żelbetowych) o wymiarach 0,8 x 0,8 x 1,5 m 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
39 d.5	KNR-W 2-02 1804-01 analogia	Zakup i montaż siatki piłkochwyty (Siatka polipropylenowa o oczku 8 x 8 cm, średnica splotu 4,5-5 mm kolor zielony wraz z stalowym uciągami) 6*(2*46,9+2*21,76)	m m	 823,920	
				RAZEM	823,920
40 d.5	KNR 2-23 0309-05 analogia	Wypożyczenie boiska (bramki do piłki ręcznej z siatką) z montażem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.5	KNR 2-23 0309-02	Wypożyczenie boiska (słupki do siatkówki i siatką) z montażem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.5	KNR 2-23 0309-02 analogia	Kosz do segregacji odpadów drewniano stalowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6		Zieleń			
43 d.6	KNR 2-21 0320-01 analogia	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o w gruncie kat. III (Lipa drobnolistna Greenspire) 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1 d.1 01	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	ha	0,200		
2 d.1 06	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0,050		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
2		Boisko				
3 d.2 02	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 80 cm (4 x 20) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 4	m ²	851,760		
4 d.2 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	851,760		
5 d.2 04	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 50 cm (2,5 x 20) Krotność = 2,5	m ²	851,760		
6 d.2 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	5,023		
7 d.2 05	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	119,600		
8 d.2 0101-01	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 160-200g/m2	m ²	851,760		
9 d.2 01	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - frakcja 31,5-63,0mm	m ²	851,760		
10 d.2 03 0104-04	KNR 2-23 0104-03	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	851,760		
11 d.2 03	KNR 2-23 0104-03	Nawierzchnie z wyrównującą z mialu kamiennego 0-3mm o gr.warstwy 4 cm	m ²	851,760		
12 d.2 01 analogia	KNR2-230210-01	Wykonanie nawierzchnia z trawy syntetycznej o parametrach: - grubość włókna: min. 420 ?m - wysokość włókna: min. 60 mm, - szerokość włókien: min. 3,2 mm - rodzaj włókna: monofilowe - ciężar włókna min. 1.950,00 g/m2 - ilość pęczków min. 9.400,00 /m2 - ilość ściągów min. 18/10cm - włókno trawy musi być wykonane w 100% z polietylenu - ciężar warstwy spodniej min. 950 g/m2 - ciężar włókna: min. 9.900 Dtex - gęstość trawy: min. 132.00,00 końców /m2	m ²	851,760		
Razem dział: Boisko						
3		Chodniki i utwardzenia				
13 d.3 02	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm (2 x 20) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2	m ²	61,000		
14 d.3 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	5,208		
15 d.3 05	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	124,000		
16 d.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	61,000		
17 d.3 05	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	61,000		
18 d.3 02	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	61,000		
19 d.3 0304-03	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm ułożona mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	61,000		
20 d.3 03	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 1,4 m x 1,0 m	szt.	4,000		
Razem dział: Chodniki i utwardzenia						
4		Odwodnienie				
21 d.4 0302 analogia	KNR 2-01 0702-0302	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla rur o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II	m	153,900		
22 d.4 01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (zasypywanie i zagęszczanie wykopów)	m ³	153,900		
23 d.4 03	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	153,900		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.4	KNR-W 2-01 0610-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowa- nej obsypce w wykopie suchym - rury pvcu śr. 110 mm z filtrem	m	242,500		
25 d.4	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łą- czone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	6,000		
26 d.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP lub PVC o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2,000		
27 d.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP lub PVC o śr 600 mm na istniejącym przepuszc - zamknięcie rurą te- leskopową	szt.	1,000		
28 d.4	KNR-W 2-18 0513-0	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wraz z przepompow- nią	stud.	1,000		
29 d.4	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyl- nowych PE 40 mm	m	46,000		
30 d.4	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	45,000		
31 d.4	KNNR 5 0713- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych	m	45,000		
32 d.4	KNNR 5 0726- 06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekro- ju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłó- ce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
33 d.4	KNNR 5 1203- 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6,000		
34 d.4	KNNR 5 1302- 02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	1,000		
Razem dział: Odwodnienie						
5	Wypożyczenie					
35 d.5	KNR 2-01 0202- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	46,880		
36 d.5	KNR 2-02 0204- 02	Stopy i ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do beto- nu	m³	6,560		
37 d.5	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,300		
38 d.5	KNNR 5 1001- 01 analogia	Montaż w stopie betonowej stalowych słupów do pił- kochwytów - z wykonaniem stóp fundamentowych (żel- betowych) o wymiarach 0,8 x 0,8 x 1,5 m	szt.	42,000		
39 d.5	KNR-W 2-02 1804-01 analogia	Zakup i montaż siatki piłkochwytów (Siatka polipropyle- nowa o oczku 8 x 8 cm, średnica splotu 4,5-5 mm kolor zielony wraz z stalowym uciągami)	m	823,920		
40 d.5	KNR 2-23 0309- 05 analogia	Wypożyczenie boiska (bramki do piłki ręcznej z siatką) z montażem	szt.	2,000		
41 d.5	KNR 2-23 0309- 02	Wypożyczenie boiska (słupki do siatkówki i siatką) z montażem	szt.	2,000		
42 d.5	KNR 2-23 0309- 02 analogia	Kosz do segregacji odpadów drewniano stalowy	szt.	2,000		
Razem dział: Wypożyczenie						
6	Zieleń					
43 d.6	KNR 2-21 0320- 01 analogia	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o w gruncie kat. III (Lipa drobnolistna Greenspire)	szt.	14,000		
Razem dział: Zieleń						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Narzuty	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe							
2	Boisko							
3	Chodniki i utwardzenia							
4	Odwodnienie							
5	Wypożyczenie							
6	Zieleń							
	Narzuty kosztorysu							
	RAZEM							

Słownie: