

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont i przebudowa budynku z przeznaczeniem na utworzenie klubu seniora - Zagospodarowanie terenu

Obiekt lub rodzaj robót: **Klub Seniora**

Lokalizacja: **Plac Wolności 3 62-740 Tuliszków dz. nr 2257**

Inwestor: **Urząd Gminy i Miasta Tuliszków Plac Powstańców Styczniowych 1863 1
62-740 Tuliszków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **TECH-BUD Obsługa Techniczna dla Budownictwa ul. Wyzwolenia 19/34
62-510 Konin**

Data opracowania:
2022-05-17

Autor opracowania:
Piotr Dobrasiak

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont i przebudowa budynku z przeznaczeniem na utworzenie klubu seniora - Zagospodarowanie terenu		
1	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
1.1	Element	Niwelacja terenu		
1	KNR 201/103/7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000	
		RAZEM:	3,000	szt 3,000
2	KNR 201/103/5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-46-55·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,000
3	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000	
		RAZEM:	3,000	szt 3,000
4	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-46-55·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,000
5	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu piachami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120,78+399,46+781,47	1 301,710	
		RAZEM:	1 301,710	m2 1 301,710
1.2	Element	Ściany oporowe		
6	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładzowymi do 1·km, koparko 0,15·m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,00*2+12,00)*0,80*1,10	33,440	
		RAZEM:	33,440	m3 33,440
7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,00*2+12,00)*0,80*0,10	3,040	
		RAZEM:	3,040	m3 3,040
8	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,40*2+10,40)*0,60*0,40	8,448	
		RAZEM:	8,448	m3 8,448
9	KNR 202/239/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3·m, przekrój prostokątny, grubość do 25·cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,40*1,12*0,25	2,912	
		12,40*2*1,20*0,25	7,440	
		RAZEM:	10,352	m3 10,352

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy	10,30*4*0,89*1,10/1000	0,040
			12,30*4*2*0,89*1,10/1000	0,096
		ściany pręty pionowe	52,00*1,40*0,89*1,10/1000	0,071
			62,00*2*1,50*0,89*1,10/1000	0,182
		ściany pręty poziome	10,30*6*0,89*1,10/1000	0,061
			12,30*2*6*0,89*1,10/1000	0,145
	RAZEM:	0,595 t	0,595	
11	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,20*176*0,222*1,10/1000	0,052
	RAZEM:	0,052 t	0,052	
12	KNR 915/102/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10,40*2*1,00	20,800
			10,40*0,35	3,640
			12,40*2*2*1,00	49,600
			12,40*2*0,35	8,680
			0,60*0,40*3*2	1,440
			0,60*0,25*3*2	0,900
	RAZEM:	85,060 m2	85,060	
13	KNR 915/201/1	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie betonowe pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10,40*2*1,00	20,800
			10,40*0,35	3,640
			12,40*2*2*1,00	49,600
			12,40*2*0,35	8,680
			0,60*0,40*3*2	1,440
			0,60*0,25*3*2	0,900
	RAZEM:	85,060 m2	85,060	
14	KNR 915/201/2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie betonowe - druga warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10,40*2*1,00	20,800
			10,40*0,35	3,640
			12,40*2*2*1,00	49,600
			12,40*2*0,35	8,680
			0,60*0,40*3*2	1,440
			0,60*0,25*3*2	0,900
	RAZEM:	85,060 m2	85,060	
15	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, zerołość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(13,00*2+12,00)*0,80*1,10	33,440
			-(13,00*2+12,00)*0,80*0,10	-3,040
			-(10,40+12,40*2)*0,60*0,25	-5,280
			-(10,40+12,40*2)*0,60*0,40	-8,448
	RAZEM:	16,672 m3	16,672	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,00*2+12,00)*0,80*1,10	33,440	
		-(13,00*2+12,00)*0,80*0,10	-3,040	
		-(10,40+12,40*2)*0,60*0,25	-5,280	
		-(10,40+12,40*2)*0,60*0,40	-8,448	
		RAZEM:	16,672	m3 16,672
17	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami □□mowy□□dowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zm□g□zynow□nej w h□d□ch, kop□rk□0,15·m3, grunt k□tegorii I-III, □pych□rk□55·kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		p.132	33,440	33,440
		p.141	-16,672	-16,672
		RAZEM:	16,768	m3 16,768
18	KNR 201/214/2 (1)	N□k□dy uzupełni□jące do t□blic 0201-0213 z□k□zde d□ze rozpoczęte 0,5·km odległości tr□n□portu, pon□d 1·km □□mochod□mi □□mowy□□dowczymi, po terenie lub drog□ch gruntowych, grunt k□tegorii III-IV, □□mochód do 5·t R = 18,000 M = 1,000 S = 18,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		p.132	33,440	33,440
		p.141	-16,672	-16,672
		RAZEM:	16,768	m3 16,768
1.3	Element	Nawierzchnie z kostki betonowej		
19	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni , mechanicznie, grunt kategorii I-IV, n□głębokości 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			120,78	120,780
		RAZEM:	120,780	m2 120,780
20	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni , mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dod□tek z□k□zde d□ze 5·cm głębokości Krotność =4 R = 4,000 M = 4,000 S = 4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			120,780	120,780
		RAZEM:	120,780	m2 120,780
21	KNR 201/211/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami □□mowy□□dowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zm□g□zynow□nej w h□d□ch, kop□rk□0,15·m3, grunt k□tegorii I-III, □pych□rk□55·kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
			120,780*0,40	48,312
		RAZEM:	48,312	m3 48,312
22	KNR 201/214/2 (1)	N□k□dy uzupełni□jące do t□blic 0201-0213 z□k□zde d□ze rozpoczęte 0,5·km odległości tr□n□portu, pon□d 1·km □□mochod□mi □□mowy□□dowczymi, po terenie lub drog□ch gruntowych, grunt k□tegorii III-IV, □□mochód do 5·t - d□ze 9 km R = 9,000 M = 9,000 S = 9,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			120,780*0,40	48,312
		RAZEM:	48,312	m3 48,312
23	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			120,780	120,780
		RAZEM:	120,780	m2 120,780
24	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość w□r□ty po z□gę□zczeniu·10·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			120,780	120,780
		RAZEM:	120,780	m2 120,780

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zięzieniu 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120,780	120,780	
		RAZEM:	120,780	m2 120,780
26	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zięzieniu 8·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120,780	120,780	
		RAZEM:	120,780	m2 120,780
27	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zięzieniu 1·cm grubość Krotność =3 R = 3,000 M = 3,000 S = 3,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-120,780	-120,780	
		RAZEM:	-120,780	m2 -120,780
28	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podłogę piaskową z wypełnieniem piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,70	19,700	
		RAZEM:	19,700	m 19,700
29	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podłogę cementowo-piaskową, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120,780	120,780	
		RAZEM:	120,780	m2 120,780
1.4	Element	Płyta śmietnika		
30	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości śmietnika mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,50	2,250	
		RAZEM:	2,250	m2 2,250
31	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości śmietnika, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatkowa głębokość 5·cm Krotność =4 R = 4,000 M = 4,000 S = 4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,50	2,250	
		RAZEM:	2,250	m2 2,250
32	KNR 201/211/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładzowymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmoczonej wodą, koparko 0,15·m3, grunt kategorii I-III, moc 55·kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,50*0,40	0,900	
		RAZEM:	0,900	m3 0,900
33	KNR 201/214/2 (1)	Nakładki uzupełniające do tabeli 0201-0213 z każdej rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładzowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t - długość 9 km R = 9,000 M = 9,000 S = 9,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,50*0,40	0,900	
		RAZEM:	0,900	m3 0,900
34	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,50	2,250	
		RAZEM:	2,250	m2 2,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,50	2,250	
		RAZEM:	2,250	m2 2,250
36	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,50	2,250	
		RAZEM:	2,250	m2 2,250
37	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,50	2,250	
		RAZEM:	2,250	m2 2,250
38	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, minus każdy długości 1·cm grubości Krotność =3 R = 3,000 M = 3,000 S = 3,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1,50*1,50	-2,250	
		RAZEM:	-2,250	m2 -2,250
39	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podłypce piaskowej z wypełnieniem piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50+1,50)*2	6,000	
		RAZEM:	6,000	m 6,000
40	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podłypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,50	2,250	
		RAZEM:	2,250	m2 2,250
1.5	Element	Tereny zielone		
41	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie znieczyszczeń samochodami do 1,0·km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50	2,500	
		RAZEM:	2,500	m3 2,500
42	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie znieczyszczeń samochodami dłużej 0,5·km R = 9,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50	2,500	
		RAZEM:	2,500	m3 2,500
43	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm, ziemi żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		781,47/10000	0,078	
		RAZEM:	0,078	ha 0,078
44	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1·cm, ziemi żyzna Krotność =8 R = 0,955*8 = 7,640 M = 8,000 S = 8,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		781,47/10000	0,078	
		RAZEM:	0,078	ha 0,078

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
45	KNR 221/215/1	Wysiew nawozów mineralnych , ręczne, teren płaski R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		781,47/10000	0,078		
		RAZEM:	0,078	ha	0,078
46	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		781,47	781,470		
		RAZEM:	781,470	m2	781,470
1.6	Element	Utwardzenie terenu			
47	KNR 911/102/1 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 5-cm, krużcywo			
		Wyliczenie ilości robót:			
		399,46-1,50*1,50	397,210		
		RAZEM:	397,210	m2	397,210
48	Kalkulacja własna	Montaż obrzeży chodnikowych stalowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		52,90+53,50+24,50+28,40+5,40	164,700		
		RAZEM:	164,700	m	164,700
1.7	Element	Bariery ochronne			
49	KNR 231/704/7	Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 2-stronnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,40*2+7,50+6,30+1,80+1,60+3,00	45,000		
		RAZEM:	45,000	m	45,000