

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KINO LETNIE
ADRES INWESTYCJI : SUSZEC ul. Ogrodowa; działka ew. nr 459/31
INWESTOR : Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania "ZIEMIA PSZCZYŃSKA"
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 11, 43-200 Pszczyna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Tomala - www.mast-bud.pl
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2021

KOSZTORYSOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 20*20	m ² m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
2	KNR 2-01 d.1 0202-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km $(12,0+1,0*2)*(7,40+1,0*2)+1,05*5,0$ <powierzchnia> A (obliczenia pomocnicze) poz. 2A*(1,10-0,15)	m ³ m ³	136,850 ===== 136,850 130,008	
				RAZEM	130,008
3	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $((12,0+1,0*2)*(7,40+1,0*2)+1,05*5,0)*0,60$	m ³ m ³	82,110	
				RAZEM	82,110
4	KNR 2-01 d.1 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 poz. 3	m ³ m ³	82,110	
				RAZEM	82,110
5	KNP1 1306- d.1 01 1306-01. 01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym 400	m ² m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
2		Roboty fundamentowe i konstrukcyjne			
6	KNR 2-02 d.2 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Grubość 10 cm $0,1*(12,40*7,80+1,05*3,40)$	m ³ m ³	10,029	
				RAZEM	10,029
7	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30/37 barwiony w masie $8,05*7,40*0,8$ $4,0*7,40*0,3+4,0*0,5*7,40*0,3$	m ³ m ³ m ³	47,656 13,320	
				RAZEM	60,976
8	KNR 0-20 d.2 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym z matrycą fakturującą wariant II (transport betonu pompą) - beton architektoniczny C30/37 barwiony w masie $(2*(3,10+1,22+0,88))*4,60+7,40*3,28$	m ² m ²	72,112	
				RAZEM	72,112
9	KNR 0-20 d.2 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 30 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton architektoniczny C30/37 barwiony w masie $1,20*2*4,78$	m ² m ²	11,472	
				RAZEM	11,472
10	KNR-W 2-02 d.2 0603-01 analogia	Izolacje powłokowe $12,0*7,40+12,0*2*0,8+7,40*2*0,8$	m ² m ²	119,840	
				RAZEM	119,840
11	KNR 0-20 d.2 0268-03 0268-04	Płyta stropowa o gr. 22 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton architektoniczny C30/37 barwiony w masie $12,0*7,40$	m ² m ²	88,800	
				RAZEM	88,800
12	KNR 0-20 d.2 0268-03 0268-04	Płyta trybun o gr. 45 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) beton architektoniczny C30/37 barwiony w masie $5,70*7,40$	m ² m ²	42,180	
				RAZEM	42,180
13	KNR-W 2-02 d.2 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu beton architektoniczny C30/37 barwiony w masie $0,21*0,36*0,5*12*2*1,20$	m ³ m ³	1,089	
				RAZEM	1,089
14	KNR-W 2-02 d.2 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - siedziska trybun beton architektoniczny C30/37 barwiony w masie $5,0*(1,08+0,28)*0,08$	m ³ m ³	0,544	
				RAZEM	0,544
15	KNR 0-20 d.2 0271-01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) - beton architektoniczny C30/37 barwiony w masie	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,3<szerość>*1<wysokość>*5,0 0,2<szerość>*0,85<wysokość>*5,0	m ³ m ³	1,500 0,850	
				RAZEM	2,350
16	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0,525*3,0	m ³ m ³	1,575	
				RAZEM	1,575
17	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli 6,332+2,929+2,189+0,508+1,759+0,865+0,087	t t	14,669	
				RAZEM	14,669
3		Dach			
18	KNR 2-02 d.3 0609-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny styropianowe 5x5cm 11,50*2+7,0*2	m m	37,000	
				RAZEM	37,000
19	KNR 9-12 d.3 0301-01	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami nieogrzewanymi - kliny z wełny mineralnej 7,0*1,0	m ² m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR 9-12 d.3 0301-01	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami nieogrzewanymi - kliny spadkowe z wełny mineralnej 7,0*1,0	m ² m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
21	NNRNKB d.3 202 0534-02	membrana EPDM z wywinieciem na attyki 12,0*7,40 (11,5*2+7,0*2)*(0,25+0,20)	m ² m ² m ²	88,800 16,650	
				RAZEM	105,450
22	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe podgrzewane pojedyncze 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0401-05	Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków w systemie o śr. zewn. 110 mm 4+3+2	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0406-02	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi o śr. zewn. 90-125 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy aluminiowej powlekanej (0,30+0,10*2)*7,40+(0,20+0,10*2)*7,40 (0,20+0,10*2)*12,0*2	m ² m ² m ²	6,660 9,600	
				RAZEM	16,260
4		Stolarka i ślusarka			
26	KNR 2-02 d.4 1209-01	Balustrady szklane 5,60*2	m m	11,200	
				RAZEM	11,200
27	KNR-W 2-02 d.4 1032-01	bramy rolowane w scenie 500x 360 z napędem kolor grafit 5,0*3,60*2	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
28	KNP2314-02 d.4 0314-02 0314-02.05	siedziska drewniane na widowni - modrzew listwy 4x5 5,0*5	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNNR 2 d.4 1108-02	Boazerie z listew drewnianych - modrzew listwy 4x5 na podkonstrukcji stalowej (5,0+0,43+0,43)*2,30	m ² m ²	13,478	
				RAZEM	13,478
5		Zagospodarowanie terenu			
30	KNR 2-01 d.5 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (5,85+4,40+14,05)*0,49 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	11,907 ----- 11,907	
				RAZEM	11,907

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.30	m ³ m ³	 11,907	 11,907
				RAZEM	
32	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 3,90+13+1,6+1,70+2,25+7,56+5,50*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.32A*(0,2*0,15+0,2*0,1)	m ³ m ³	 41,010 ===== 41,010 2,051	 2,051
				RAZEM	2,051
33	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.32A	m m	 41,010	 41,010
				RAZEM	41,010
34	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.32A	m m	 41,010	 41,010
				RAZEM	41,010
35	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (5,85+4,40+14,05)	m ² m ²	 24,300	 24,300
				RAZEM	24,300
36	KNR 2-31 d.5 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 15 (5,85+4,40+14,05)	m ² m ²	 24,300	 24,300
				RAZEM	24,300
37	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (5,85+4,40+14,05)	m ² m ²	 24,300	 24,300
				RAZEM	24,300
38	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5,85+4,40+14,05)	m ² m ²	 24,300	 24,300
				RAZEM	24,300
39	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki 15	m ² m ²	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
40	KNR 2-25 d.5 0405-01 analogia	Nawierzchnie żwirowe grubości 10 cm w gruncie piaszczystym - budowa 7,40*4,0	m ² m ²	 29,600	 29,600
				RAZEM	29,600
6		Instalacje elektryczne			
41	KNR-W 5-08 d.6 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
42	KNR-W 5-08 d.6 0606-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 12,0*2+7,40*2	m m	 38,800	 38,800
				RAZEM	38,800
43	KNR-W 5-08 d.6 0608-04	Układanie bednarki przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka 35x4mm 12,0*2+7,40*2 (3,30+5,70+0,8)*2+(4,80+0,8)*2	m m m	 38,800 30,800	 69,600
				RAZEM	69,600
44	KNR-W 5-08 d.6 0613-10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
45	KNR-W 5-08 d.6 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 35x4mm 25,0	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
46	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
47	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-31 d.6 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, betonowej - do ponownego wykorzystania 10,0*1,5 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	15,000	
			m ²	----- 15,000	
				RAZEM	15,000
49	E-0510 d.6 0510-51-01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. I-II 0,6*0,8*(25+50)	m ³		
			m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
50	KNR 5-10 d.6 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 25+50	m		
			m	75,000	
				RAZEM	75,000
51	KNR 5-10 d.6 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie 2,50+15+3,50*2+3,50+4,50	m		
			m	32,500	
				RAZEM	32,500
52	KNR 5-10 d.6 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 25+50	m		
			m	75,000	
				RAZEM	75,000
53	KNR-W 2-19 d.6 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy przewodu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 25+50	m		
			m	75,000	
				RAZEM	75,000
54	E-0510 d.6 0510-52-01	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. I-II 0,6*0,5*(25+50)	m ³		
			m ³	22,500	
				RAZEM	22,500
55	KNR-W 2-01 d.6 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 22,5	m ³		
			m ³	22,500	
				RAZEM	22,500
56	KNR 5-10 d.6 0109-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach 5x10 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
57	KNR 5-10 d.6 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 3x2,5 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
58	KNR-W 5-08 d.6 0805-05	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 185 mm ² 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
59	KNR 5-08 d.6 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych 3x1,5 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
60	KNR 5-08 d.6 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych 3x2,5 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
61	KNR 5-08 d.6 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych HDHp-O 2x1. 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
62	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - R303 50/63A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 5-08 d.6 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica prefabrykowana z ociepleniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - Ogranicznik przepięć 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - FR303 63A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - biegunowy - S303 B6 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
67	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - biegunowy - P304 40A 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
68	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - biegunowy - S301 B10 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,000
69	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - biegunowy - S301 B16 3+1	szt szt	RAZEM 4,000	4,000
70	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - biegunowy - S301 C16 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,000
71	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - biegunowy - S301 C6 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,000
72	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Lampka modułowa L435 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
73	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Helvar Digidim 499 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
74	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Router 905 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
75	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - DigiDim 490 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
76	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Termostat 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
77	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogrzewanie rozdzielnic 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
78	KNR 5-08 d.6 0307-02	Panel IMAGINE 499 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
79	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - gniazda elektryczne pojedyncze IP44 z puszką 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
80	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - gniazda HDMI pojedyncze z puszką 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
81	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - gniazda głośnikowe pojedyncze z puszką 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000
82	d.6 wycena indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LED downlight 9	szt. szt.	RAZEM 9,000	9,000
83	d.6 wycena indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LED podtynkowa oświetlająca schody 10	szt. szt.	RAZEM 10,000	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	E-0510	Montaż opraw terenowych - najazdowych	kpl.	RAZEM	10,000
d.6	0510-50-01	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Wyposażenie			
85		Dostawa i montaż projektora wraz z przewodem HDMI	kpl		
d.7		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
86		Dostawa i montaż zamykanej półki na projektor.	kpl		
d.7		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
87		Podkonstrukcja pod ekran	kpl		
d.7		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88		Dostawa i montaż ekranu zwijanego 500x300	kpl		
d.7		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
89		Dostawa i montaż systemu nagłośnienia wraz z okablowaniem	kpl		
d.7		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000