

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku gospodarczego i zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 72/302 Obręb: 0008 Majdów
INWESTOR : Nadleśnictwo Skarżysko
ADRES INWESTORA : ul. Wiejska 1, 26-110 Skarżysko Kamienna
WYKONAWCA ROBÓT : KoInstal Projekt Kacper Krakowiak
ADRES WYKONAWCY : Strzegomek, ul. Rytwiańska 18, 28-221 Osiek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kacper Krakowiak
DATA OPRACOWANIA : 2023-07-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-07-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI						
1			Zagospodarowanie terenu			
1.1		45233200-1	Ciągi pieszce + opaska			
1.1.1	ST 001	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
			69,07	m ²	69,070	
					RAZEM	69,070
1.1.1	ST 001	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - ogólna głębokość 41 cm	m ²		
			Krotność = 4,2			
			Opaska dom	m ²	8,920	
			0,5*(4,44+4,5+8,9)			
			Opaska gospodarczy	m ²	11,650	
			0,5*(6,58+9,64+7,08)			
			Dojścia	m ²	48,501	
			(5,77+6,35)/2*2+2,24*1,5+1,79*7,21+1,5*6,99+1,53*2,01+1,5*0,8+(3,36+3,78)/2*1,5			
					RAZEM	69,071
1.1.1	ST 013	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
			poz.1.1.1	m ²	69,070	
					RAZEM	69,070
1.1.1	ST 013	KNNR 6 0106-03	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
			poz.1.1.1	m ²	69,070	
					RAZEM	69,070
1.1.1	ST 013	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 15 cm	m ²		
			poz.1.1.1	m ²	69,070	
					RAZEM	69,070
1.1.1	ST 013	KNR 0-11 0320-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm na wysiewce 2-8mm grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			poz.1.1.1-poz.1.1.7*0,25	m ²	67,143	
					RAZEM	67,143
1.1.1	ST 013	KNCK-1 0603-03 analogia	Ułożenie ścieków ulicznych i terenowych z prefabrykatów betonowych 33x25x8 na podsypce piaskowej	m		
			2,08*2+2,35+0,6*2	m	7,710	
					RAZEM	7,710
1.2		45233200-1	Ciągi jezdne + parking			
1.2.1	ST 001	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
			241,56	m ²	241,560	
					RAZEM	241,560
1.2.1	ST 001	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - ogólna głębokość 41 cm	m ²		
			Krotność = 9,6			
			poz.1.2.1	m ²	241,560	
					RAZEM	241,560
1.2.1	ST 013	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
			poz.1.2.1	m ²	241,560	
					RAZEM	241,560
1.2.1	ST 013	KNNR 6 0106-03	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
			poz.1.2.1	m ²	241,560	
					RAZEM	241,560
1.2.1	ST 013	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-63 gr. 20 cm	m ²		
			poz.1.2.1	m ²	241,560	
					RAZEM	241,560
1.2.1	ST 013	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 20 cm	m ²		
			228,665	m ²	228,665	
					RAZEM	228,665
1.2.1	ST 013	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na wysiewce 2-8mm grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			poz.1.2.1	m ²	241,560	
					RAZEM	241,560
1.3		45233000-9	Obrzeżowanie			
1.3.1	ST 013	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej - do obniżenia	m		
			31,8	m	31,800	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	31,800
1.3.2	ST 012	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 31,8*0,2*0,3	m ³ m ³	 1,908	
					RAZEM	1,908
1.3.3	ST 012	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym.10x30 cm w gruncie kat.I-II - pogłębienie pod obniżenie 31,8	m m	 31,800	
					RAZEM	31,800
1.3.4	ST 012	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 31,8*0,3*0,3	m ³ m ³	 2,862	
					RAZEM	2,86
1.3.5	ST 012	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe obniżone na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z demontażu 31,8	m m	 31,800	
					RAZEM	32
1.3.6	ST 012	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża i ławy o wym.10x30 cm w gruncie kat.I-II 5+5,77+2*3+5+8,9+2+2,24+0,5+6,71+1,64+12,06+9,64+7,58+0,5+25,51+3,24+2,5*2+3,71+3,73+5,65+6,59+5,5+1+2,3+2,08+5,22+10,15+3,36+4,44+3,15	m m	 164,170	
					RAZEM	164,170
1.3.7	ST 012	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem poz.1.3.6*0,2*0,3	m ³ m ³	 9,850	
					RAZEM	9,85
1.3.8	ST 012	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. poz.1.3.6	m m	 164,170	
					RAZEM	164,170
1.4		44112100-9	Altana śmietnikowa			
1.4.1	ST 001	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20cm 2,5*2,5	m ² m ²	 6,250	
					RAZEM	6,250
1.4.2	ST 001	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III 1*(0,4*0,4*4+0,2*1,74*3+0,4*1,74)	m ³ m ³	 2,380	
					RAZEM	2,380
1.4.3	ST 001	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III - humus + ziemia z korytowania poz.1.4.1*0,2+poz.1.4.2	m ³ m ³	 3,630	
					RAZEM	3,63
1.4.4	ST 001	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.1.4.3	m ³ m ³	 3,630	
					RAZEM	3,63
1.4.5	ST 002	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3 0,4*0,4*1,2*4	m ³ m ³	 0,768	
					RAZEM	0,768
1.4.6	ST 002	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m 0,2*1,2*1,74*3+0,4*1,2*1,74	m ³ m ³	 2,088	
					RAZEM	2,088
1.4.7	ST 003	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane 12 mm 0,888*(1,2*4*4+1,74*4*4)/1000	t t	 0,042	
					RAZEM	0,042
1.4.8	ST 003	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty 6 mm 0,02	t t	 0,020	
					RAZEM	0,020
1.4.9	ST 005	KNR 2-02 0118-10 analogia	Stupy z pustaków prefabrykowanych ogrodzeniowych .na zapr.cement. 38x38x20cm - ILOŚĆ PUSTAKÓW - 5 SZT/MB 1,75*4	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
1.4.10	ST 004	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa 0,25*1,74*4	m ² m ²	 1,740	
					RAZEM	1,740

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.11	ST 005	KNP1 0709-01 0709-01.01 analogia	Ściany altany z prefabrykatów ogrodzeniowych 50x22x20cm - NALEŻY SKALKULOWAĆ MATERIAŁY ZGODNIE Z PROJEKTEM 1,7*1,74+0,31*(1,74*2+0,54)	m ² m ²	 4,204	
					RAZEM	4,204
1.4.12	ST 005		Dostawa i montaż wypełnienia ścian altany - w nawiązaniu do ogrodzenia frontowego - zgodnie z opisem w projekcie 1,74*2+0,54	m m	 4,020	
					RAZEM	4,020
1.4.13	ST 006	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*3*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,086	
					RAZEM	0,086
1.4.14	ST 006	KNR 2-02 0409-01	Krokwie, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0,06*0,12*1,8*12	m ³ m ³	 0,156	
					RAZEM	0,156
1.4.15	ST 006	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 3*2	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
1.4.16	ST 006	KNR 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm z tarcicy nasyczonej 3*1,8*2	m ² m ²	 10,800	
					RAZEM	10,800
1.4.17	ST 006	KNR AT-09 0103-01	Folie paroprzepuszczalne M=1,1 poz.1.4.16	m ² m ²	 10,800	
					RAZEM	10,800
1.4.18	ST 006	NNRNKB 202 0525-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową płaską na rąbek podwójny poz.1.4.16	m ² m ²	 10,800	
					RAZEM	10,800
1.4.19	ST 006	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy i nadrynnowy gąsior kominy Pas podrynnowy +gąsior 0,26*3*2+0,4*3	m ² m ²	 2,760	
					RAZEM	2,760
1.4.20	ST 006		Dostawa i montaż furtki zgodnie z opisem w projekcie 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1
1.4.21	ST 001	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1,74*1,74	m ² m ²	 3,028	
					RAZEM	3,03
1.4.22	ST 013	KNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1,74*1,74	m ² m ²	 3,028	
					RAZEM	3,028
1.4.23	ST 013	NNRNKB 202 1128-01	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 1,74*1,74	m ² m ²	 3,028	
					RAZEM	3,028
1.4.24	ST 013	NNRNKB 202 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 8 1,74*1,74	m ² m ²	 3,028	
					RAZEM	3,028
1.5		45342000-6	Ogrodzenie			
1.5.1	ST 001	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III 1*(0,4*0,4*11)+0,8*0,25*(0,94+1,3*2+1,72+1,75+1,35+2*2,1+2,26)	m ³ m ³	 4,724	
					RAZEM	4,724
1.5.2	ST 001	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III - humus + ziemia z korytowania 6,25*0,2+poz.1.5.1	m ³ m ³	 5,974	
					RAZEM	5,97

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.3	ST 001	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.1.5.2	m ³ m ³	 5,970	
					RAZEM	5,97
1.5.4	ST 002	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3 0,4*0,4*1*11	m ³ m ³	 1,760	
					RAZEM	1,760
1.5.5	ST 002	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m 0,25*0,8*(0,94+1,73*2+1,72+1,75+1,95+2*2,21+2,29)	m ³ m ³	 3,306	
					RAZEM	3,306
1.5.6	ST 003	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żelazowane 12 mm 0,888*(1*4*(0,94+1,73*2+1,72+1,75+1,95+2*2,21+2,29)*4)/1000	t t	 0,235	
					RAZEM	0,235
1.5.7	ST 003	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty 6 mm 0,05	t t	 0,050	
					RAZEM	0,050
1.5.8	ST 005	KNR 2-02 0118-10 analogia	Słupy z pustaków prefabrykowanych ogrodzeniowych .na zapr.cement. 38x38x20cm - ILOŚĆ PUSTAKÓW - 5 SZT/MB 1,75*11	m m	 19,250	
					RAZEM	19,250
1.5.9	ST 005	KNP1 0709-01 0709-01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów 50x22x20cm - NALEŻY SKALKULOWAĆ MATERIAŁY ZGODNIE Z PROJEKTEM 0,25*(0,94+1,73*2+1,72+1,75+1,95+2*2,21+2,29)	m ² m ²	 4,133	
					RAZEM	4,133
1.5.10	ST 005	KNR 2-02 0129-01 analogia	Nakrywy słupków systemowe - BETONOWE 11	szt szt	 11,000	
					RAZEM	11,000
1.5.11	ST 005	KNR 2-02 0119-03 analogia	Daszek murku systemowy - BETONOWE 0,94+1,73*2+1,72+1,75+1,95+2*2,21+2,29	m m	 16,530	
					RAZEM	16,530
1.5.12	ST 005	kalk. warsztatowa	Dostawa i montaż wypełnienia ogrodzenia zgodnie z opisem w projekcie 0,94+1,73*2+1,72+1,75+1,95+2*2,21+2,29	m m	 16,530	
					RAZEM	16,530
1.5.13	ST 001	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 16+13+18+3+3	dół. dół.	 53,000	
					RAZEM	53,000
1.5.14	ST 005	KNP1714-01 0714-01 0714-01.01	Ogrodzenie z siatki wys. 1 m na słupach stalowych wraz z ich osadzeniem i zabetonowaniem - Ogrodzenie z siatki powlekanej ze słupkami stalowymi powlekany fabrycznie, cokołem betonowym. Dodatkowo na terenie osady ogrodzenie ok. 1m, oddzielające część podwórka z wejściem służbowym od pozostałej części mieszkalnej 32,11+27,35+40,05+3+2,75	m ² m ²	 105,260	
					RAZEM	105,260
1.5.15	ST 002		Wykonanie fundamentów, dostawa i montaż bramy zgodnie z opisem w projekcie 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1
1.5.16	ST 005		Dostawa i montaż furtek zgodnie z opisem w projekcie 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2
1.5.17	ST 001	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża, palisady i ławy o wym.10x30 cm w gruncie kat.I-II 5,5+0,5	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
1.5.18	ST 012	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem poz.1.5.17*0,2*0,3	m ³ m ³	 0,360	
					RAZEM	0,36
1.5.19	ST 012	KNR 2-31 0403-03	Palisady betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - palisada 5,66szt/mb	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
1.6		45112700-2	Zieleń			
1.6.1	ST 001	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz części ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 124,264 <poz.2.1.2*0,21++poz.2.2.2*0,48>	m ³ m ³	 124,264	
					RAZEM	124,264
1.6.2	ST 001	KNR 13-12 0202-02	Niwelacja terenu wyk.spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odl.do 40 m - kat.gr. III-IV - wykorzystanie części ziemi z korytowania (poz.1.1.1+poz.1.2.1)*0,2	m ³ m ³	 62,126	
					RAZEM	62,126
1.6.3	ST 001	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim DOLICZYĆ KOSZT ZIEMI URODZAJNEJ Powierzchnia biologicznie czynna z PZT 1907,82*0,1	m ³ m ³	 190,782	
					RAZEM	190,782
1.6.4	ST 001	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1907,82	m ² m ²	 1 907,820	
					RAZEM	1 907,820