

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			Budynek gospodarczy			
1.1			Roboty budowlane			
1.1.1		45112000-5	Roboty ziemne			
1.1.1.1	ST 000		Wykonanie pomiarów geodezyjnych wraz z wykonaniem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1
1.1.1.2	ST 001	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm mechanicznie	m ²		
			(1+8,54+1)*(1+6,48+1)	m ²	89,379	
					RAZEM	89,379
1.1.1.3	ST 001	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III	m ³		
			0,8*0,8*(9,1*2+5,44*3)	m ³	22,093	
					RAZEM	22,093
1.1.1.4	ST 001	KNKRB 1 0231-06	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli gruntem kat. V-VI ubijakami mechanicznymi	m ³ wbud. gr. m ³ wbud. gr.		
			poz.1.1.1.2*0,3+poz.1.1.1.3-poz.1.1.2.1-poz.1.1.2.2-poz.1.1.2.6		31,077	
					RAZEM	31,077
1.1.1.5	ST 001	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III - humus + ziemia z korytowania	m ³		
			poz.1.1.1.2*0,3+poz.1.1.1.3-poz.1.1.1.4	m ³	17,830	
					RAZEM	17,83
1.1.1.6	ST 001	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 10	m ³	17,830	
			poz.1.1.1.5		RAZEM	17,83
1.1.2		45262200-3	Roboty fundamentowe			
1.1.2.1	ST 002	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły beton C12/15	m ³		
			Chudy beton	m ³	2,762	
			0,1*0,8*(9,1*2+5,44*3)		RAZEM	2,762
1.1.2.2	ST 002	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			0,4*0,6*(8,9*2+5,64*3)	m ³	8,333	
					RAZEM	8,333
1.1.2.3	ST 003	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
			36,9/1000	t	0,037	
					RAZEM	0,037
1.1.2.4	ST 003	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.12 mm	t		
			176/1000	t	0,176	
					RAZEM	0,176
1.1.2.5	ST 004	KNR AT-50 0712-02 analogia	Izolacje poziome fundamentów - ułożenie folii gr. 0,3 mm	m ²		
			0,3*(8,54*2+6*3)	m ²	10,524	
					RAZEM	10,524
1.1.2.6	ST 005	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
			0,24*0,8*(8,54*2+6*3)	m ³	6,735	
					RAZEM	6,735
1.1.3		45320000-6	Izolacja fundamentów			
1.1.3.1	ST 004		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, masa asfaltowa - kauczukowa	m ²		
			Malowanie ścian fundamentowych z dwóch stron	m ²	55,744	
			0,8*(8,54*2+6,48*2+6*4+3,91*4)		RAZEM	55,744
1.1.3.2	ST 004	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno masa sfoaltowa - kauczukowa, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
			Krotność = 2	m ²	55,744	
			poz.1.1.3.1		RAZEM	55,744

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3.3	ST 004	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - styropian ekstrudowany gr. 10cm ?Dmin=0,034 W/mK. 0,8*(8,54*2+6,48*2)	m ² m ²	 24,032	
					RAZEM	24,032
1.1.3.4	ST 004	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej poz. 1.1.3.3	m ² m ²	 24,032	
					RAZEM	24,03
1.1.4		45262520-2	Roboty murowe			
1.1.4.1	ST 005	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Krotność = 2 0,3*(8,54*2+6*3)	m ² m ²	 10,524	
					RAZEM	10,524
1.1.4.2	ST 005	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 4	kol. kol.	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.1.4.3	ST 005	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej Ściany parteru 2,45*(8,54*2+6*3)+0,5*6,48*2,06*2 Otwory pow. 3 m ² -2,4*2,45	m ² m ² m ²	 99,295 -5,880	
					RAZEM	93,415
1.1.4.4	ST 005	KNR 2-02 0126-02	Otwory na okna drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 4+1	szt szt	 5,000	
					RAZEM	5,000
1.1.4.5	ST 005	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 24 cm 1,5+1,75*3	m m	 6,750	
					RAZEM	6,750
1.1.4.6	ST 005	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne i spalinowe kanały z kształtek kominowych - kanał podwójny 5,2	m m	 5,200	
					RAZEM	5,200
1.1.4.7	ST 005	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.1.5		45262520-2	Konstrukcje żelbetowe			
1.1.5.1			Wieńce, słupy, stropy, podciagi, nadproża			
1.1.5.1.1	ST 002	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieńce i belki monolityczne na ścianach W3 0,24*0,24*(8,54*2+6*3-2,88) B4 0,25*0,45*2,88	m ³ m ³ m ³	 1,855 0,324	
					RAZEM	2,179
1.1.5.1.2	ST 002	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 46,82	m ² m ²	 46,820	
					RAZEM	46,820
1.1.5.1.3	ST 003	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.6 mm (25,55+2,68)/1000	t t	 0,028	
					RAZEM	0,03
1.1.5.1.4	ST 003	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 699,2/1000	t t	 0,699	
					RAZEM	0,70
1.1.5.1.5	ST 003	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (11,22+129,74)/1000	t t	 0,141	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,14
1.1. 5.1. 6	ST 006	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Obsadzenie szpilek do montażu dźwigarów dachowych 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20
1.1. 6		45261000-4	Więźba i pokrycie dachu			
1.1. 6.1	ST 006	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,122	m ³ drew. m ³ drew.	 0,122	
					RAZEM	0,122
1.1. 6.2	ST 006	KNR 2-02 0407-03	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,101	m ³ drew. m ³ drew.	 0,101	
					RAZEM	0,101
1.1. 6.3	ST 006	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - Płatew P1 0,143	m ³ drew. m ³ drew.	 0,143	
					RAZEM	0,143
1.1. 6.4	ST 006	KNR 2-02 0409-01	Krokwie, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 1,103	m ³ m ³	 1,103	
					RAZEM	1,103
1.1. 6.5	ST 006	KNR 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm z tarcicy nasyc. 4,35*9,64*2	m ² m ²	 83,868	
					RAZEM	83,868
1.1. 6.6	ST 006	KNR AT-09 0103-01	Folie paroprzepuszczelne M=1,1 poz.1.1.6.5	m ² m ²	 83,868	
					RAZEM	83,868
1.1. 6.7	ST 006	NNRNKB 202 0525-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową płaską na rąbek podwójny poz.1.1.6.5	m ² m ²	 83,868	
					RAZEM	83,868
1.1. 6.8	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 + Pas nadrynnowy+gąsior 0,26*9,64*2*2+0,4*9,64 Obróbka szczytów 0,55*4,35*4 Obróbka kominów 0,43*(0,69*2+0,33*2)	m ² m ² m ² m ²	 13,882 9,570 0,877	
					RAZEM	24,329
1.1. 6.9	ST 006	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 9,64*2	m m	 19,280	
					RAZEM	19,280
1.1. 6.10	ST 006	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 2,8*2	m m	 5,600	
					RAZEM	5,60
1.1. 6.11	ST 006		montaż kolanek do rur spustowych z blacy powlekanej 3*2	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6
1.1. 6.12	ST 006		montaż leje spustowe do rur spustowych z blacy powlekanej 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2
1.1. 6.13	ST 006		Dostawa i montaż podbitki z drewnianej wraz z konstrukcją drewnianą Elewacja tylna 0,45*8,54 Elewacje szczytowe 0,5*4,35*4 Elewacja frontowa 0,45*8,54	m ² m ² m ² m ²	 3,843 8,700 3,843	
					RAZEM	16,386

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 6.14	ST 006		Podbitka - lakierowanie dwukrotne np: Remmers HK-Lasur poz.1.1.6.13	m ² m ²	 16,386	
					RAZEM	16,39
1.1. 6.15	ST 006	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 6	kol. kol.	 6,000	
					RAZEM	6,000
1.1. 7		45422100-2	Okna drewniane			
1.1. 7.1	ST 007	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m ² i współczynnika przewodzenia ciepła U.0,8W/m ² K, stolarka wzmocniona z wmontowaniem kontaktronów O1 1,2*0,9*3	m ² m ²	 3,240	
					RAZEM	3,240
1.1. 7.2	ST 007	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki o szer.do 35 cm drewniane gr 30 mm 1,2*3	m m	 3,600	
					RAZEM	3,600
1.1. 7.3	ST 007	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn. 0,25*1,2*3	m ² m ²	 0,900	
					RAZEM	0,900
1.1. 8		45422100-2	Drzwi zewnętrzne i brama			
1.1. 8.1	ST 007		Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą - parametry zgodnie z opisem 1,1*2,05	m ² m ²	 2,255	
					RAZEM	2,255
1.1. 8.2	ST 007	KNR-W 2-02 1032-01	Brama garażowa segmentowa z automatyką. 2,2*2,4	m ² m ²	 5,280	
					RAZEM	5,280
1.1. 9		45400000-1	Roboty wykończeniowe			
1.1. 9.1	ST 017	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy pom. 1/01 2,53*(3,91*2+6*2)-(2,2*2,4+1,2*0,9*2) pom. 1/02 2,53*(3,91*2+6*2)-(1,1*2,1+2,1*0,9*2)	m ² m ² m ²	 42,705 44,055	
					RAZEM	86,759
1.1. 9.2	ST 017	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy 46,82	m ² m ²	 46,820	
					RAZEM	46,820
1.1. 9.3	ST 017	KNR K-04 0304-06	Tynki cementowo-wapienne na ościeżach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy 0,16*(0,9*6+1,2*3+1,1+2,1*2)	m ² m ²	 2,288	
					RAZEM	2,288
1.1. 9.4	ST 015	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - ściany i sufity poz.1.1.9.1+poz.1.1.9.2+poz.1.1.9.3	m ² m ²	 135,867	
					RAZEM	135,867
1.1. 9.5	ST 015	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 6	kol. kol.	 6,000	
					RAZEM	6,000
1.1. 10		45432100-5	Posadzki - parter			
1.1. 10.1	ST 001	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne 46,82	m ² m ²	 46,820	
					RAZEM	46,820
1.1. 10.2	ST 013	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym -piasek gr. 20 cm 46,82*0,2	m ³ m ³	 9,364	
					RAZEM	9,36
1.1. 10.3	ST 002	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - 10 cm poz.1.1.10.1*0,1	m ³ m ³	 4,682	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,68
1.1.10.4	ST 004	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.1.1.10.1	m ² m ²	 46,820	
					RAZEM	46,820
1.1.10.5	ST 002	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm poz.1.1.10.4	m ² m ²	 46,820	
					RAZEM	46,82
1.1.10.6	ST 002	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 5,5 poz.1.1.10.4	m ² m ²	 46,820	
					RAZEM	46,82
1.1.10.7	ST 002	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.1.1.10.4	m ² m ²	 46,820	
					RAZEM	46,82
1.1.11		45443000-4	Roboty elewacyjne			
1.1.11.1	ST 008	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian 2,64*(8,54*2+6,48*2)+6,48*0,5*1,9*2-(2,2*2,4+1,2*0,9*3+1,1*2,1)	m ² m ²	 80,788	
					RAZEM	80,788
1.1.11.2	ST 008	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży 0,05*(2,4+2,2*2+1,1+2,05*2+1,2*3+0,9*6)	m ² m ²	 1,050	
					RAZEM	1,050
1.1.11.3	ST 008	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.1.1.11.1*4	szt. szt.	 323,152	
					RAZEM	323
1.1.11.4	ST 008	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Elewacja południowa 8,64*2,64 Elewacja północna 8,64*2,64 Elewacja wschodnia 6,58*2,64+0,5*6,58*2,06 Elewacja zachodnia 6,58*2,98+0,5*6,58*1,8 Otwory w ścianach zewnętrznych -poz.1.1.8.1-poz.1.1.7.1-poz.1.1.8.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22,8096 22,8096 24,1486 25,5304 -10,7750	
					RAZEM	84,5232
1.1.11.5	ST 008	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.1.1.11.2	m ² m ²	 1,050	
					RAZEM	1,050
1.1.11.6	ST 008	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,98*4+2,3*2+2,4+1,2*3+0,9*6+1,1+2,05*2	m m	 33,120	
					RAZEM	33,120
1.1.11.7	ST 008	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego w kolorze białym wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.1.1.11.4+poz.1.1.11.5	m ² m ²	 85,573	
					RAZEM	85,573
1.1.11.8	ST 008	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego w kolorze białym wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ościeża 1,060	m ² m ²	 1,060	
					RAZEM	1,060
1.1.11.9	ST 008	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego na cokole i tynku silikonowego w kolorze białym powyżej cokołu, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome ściany poz.1.1.11.4 Otwory w ścianach zewnętrznych -poz.1.1.8.1-poz.1.1.7.1-poz.1.1.8.2	m ² m ² m ²	 84,523 -10,775	
					RAZEM	73,748
1.1.11.10	ST 008	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.1.1.11.5	m ²	1,050	
					RAZEM	1,050
1.1. 11. 11	ST 008	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m (6,58*2,98+0,5*6,58*1,8)*2+8,64*2,98*2	m ² m ²	 102,5552	
					RAZEM	102,5552
1.1. 12		45233200-1	Schody do budynku			
1.1. 12.1	ST 012	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża, palisady i ławy o wym.10x30 cm w gruncie kat.I-II 1,85*2+1,5*2	m m	 6,700	
					RAZEM	6,700
1.1. 12.2	ST 012	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem poz.1.1.12.1*0,2*0,3	m ³ m ³	 0,402	
					RAZEM	0,40
1.1. 12.3	ST 012	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. 1,5*2	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.1. 12.4	ST 012	KNR 2-31 0403-03	Palisady betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1,85*2	m m	 3,700	
					RAZEM	3,700
1.1. 12.5	ST 001	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości schodów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1,85*1,5	m ² m ²	 2,775	
					RAZEM	2,775
1.1. 12.6	ST 001	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.1.1.12.5	m ² m ²	 2,775	
					RAZEM	2,775
1.1. 12.7	ST 013	KNNR 6 0106-03	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm poz.1.1.12.5	m ² m ²	 2,775	
					RAZEM	2,775
1.1. 12.8	ST 013	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 15 cm poz.1.1.12.5	m ² m ²	 2,775	
					RAZEM	2,775
1.1. 12.9	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 poz.1.1.12.5	m ² m ²	 2,775	
					RAZEM	2,775