

PRZEDMIAR - Branża Budowlana

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowej siedziby Posterunku Policji w Żabiej Woli z garażem i masztem antenowym, budowa boksu śmietnikowego z rozbiórką istniejącej zabudowy: Posterunku Policji, garażu, wiaty śmietnikowej i wiaty gospodarczej oraz rozbiórka infrastruktury technicznej: przyłącza wody, przyłącza kanalizacji sanitarnej, przyłącza elektrycznego, masztu antenowego, napowietrznego kabla telekomunikacyjnego, napowietrznego kabla zasilającego eN, latarni oświetleniowych wraz z budową kotłowni gazowej, wewnętrznej instalacji gazowej, instalacji centralnego ogrzewania, wod.-kan., klimatyzacji i wentylacji mechanicznej, budową przyłącza kanalizacji sanitarnej, budową przyłącza wodociągowego wraz z hydrantem zewnętrznym oraz wycinką drzew, utwardzeniem terenu, infrastrukturą techniczną (oświetlenie zewnętrzne) wraz z przebudową przyłącza elektrycznego, budową instalacji elektrycznych wewnętrznych, instalacji odgromowej, kanalizacji energetycznej i teletechnicznej na działkach nr 234/3 i 234/5 w msc. Żabia Wola.

ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 11a, dz.nr 234/3 i 234/5,96-321 Żabia Wola,96-321 Żabia Wola

INWESTOR : Komenda Stołeczna Policji

ADRES INWESTORA : ul. Nowolipie 2,00-150 Warszawa,

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY : 02-306 Warszawa ul. Niemcewicza 26/112

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Czerko WIR KSP

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

1-10-2019
Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Wydziału Inwestycji i Remontów KSP
Inż. Jacek CZERKO
nr upr. bud. GPB-4224/1/4/90

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
R*0.975					
1		Budowa nowej siedziby Posterunku Policji w Żabiej Woli z garażem i boksu śmietnikowego z rozbiórką istniejącej zabudowy działki wraz z budową kotłowni gazowej, instalacji centralnego ogrzewania, wod.-kan., klimatyzacji i wentylacji mechanicznej wraz z budową wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej (przyłącza), przebudową przyłącza wodociągowego, budową wewnętrznej instalacji gazowej (WIG), kanalizacji sanitarnej (hydrant zewnętrzny) wraz z wymianą ogrodzenia, wycinką drzew, utworzeniem terenu, infrastrukturą techniczną (oświetlenie zewnętrzne) na działkach nr 234/3 i 234/5 w msc. Żabia Wola.			
1.1		WYBURZENIA I DEMONTAŻE			
1.1.	KNNR-W 3 1 0403-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.	KNNR-W 3 2 0403-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.	KNR 4-04 3 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.	KNNR 3 4 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.	KNR 4-04 5 0302-01	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.	KNR 4-04 6 1101-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem dostawczym w miejsce wskazane przez Wykonawcę wraz z ceną utylizacji. Opłata wg Rozporządzenia R.M. z dnia 14 grudnia 2014r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska [Dz. U. Nr. 279 poz. 2758]	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.	KNR-W 4- 7 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.	KNR-W 4- 8 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.	KNR-W 4- 9 01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.	KNR-W 4- 10 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.	KNR 4-01 11 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.	KNR 4-01 12 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.	KNR 4-01 13 0519-06	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.	KNR 4-01 14 0519-07	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY, IZOLACJE			
1.2.		ROBOTY ZIEMNE			
1					
1.2.	KNR 2-01 1.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m ³		
		0	m ³	0.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.000
1.2.	KNR 2-02	Obsypanie fundamentów podsuszoną i zagęszczoną gliną - analogia	m ³		
1.2	1101-07	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2.	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość w miejsce wskazane przez Wykonawcę, grunt kategorii III -gruz	m ³		
1.3	01 0109-02	- analogia	m ³	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
1.2.		___ROBOTY FUNDAMENTOWE			
2					
1.2.	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,8 m.	m ³		
2.1	0202-02	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2.		___IZOLACJE			
3					
1.2.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy termozgrzewalnej, ław fundamentowych betonowych.	m ²		
3.1	0604-02	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2.	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa	m ²		
3.2	0201-01	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2.	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa	m ²		
3.3	0201-02	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2.	KNR 2-02	Izolacje cieplne pionowe ścian fundamentowych z płyt styropianowych XPS gr. 10 cm	m ²		
3.4	0609-10	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2.	KNR 2-02	Izolacje cieplne pionowe ścian fundamentowych z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²		
3.5	0613-06	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.3		KONSTRUKCJA			
1.3.		___PŁYTA NA GRUNCIE			
1					
1.3.	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton	m ³		
1.1	1101-01	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1.3.	KNR 9-15	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie	m ²		
1.2	0301-02	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.3.	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych - gr. 8 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.	m ²		
1.3	0609-03	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.3.	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe,z folii polietylenowej szerokiej - na warstwę ocieplenia ze styropianu	m ²		
1.4	02 0606-01	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.3.	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - płyta na gruncie	m ³		
1.5	1101-01	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1.3.	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową Q188A - analogia	m ²		
1.6	1106-07	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.3.		___ROBOTY ŻELBETOWE			
2					
1.3.	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2.	m ³		
2.1	0210-03	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m2.	m ³		
2.2	0210-04		m ³	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 m/m2.	m ³		
2.3	0210-05		m ³	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.	KNR 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m2.	m ³		
2.4	0208-04		m ³	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm	m ²		
2.5	0207-03		m ²	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.	KNR 2-02	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych Krotność = 10	m ²		
2.6	0207-07		m ²	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m.	m ²		
2.7	0207-01		m ²	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.	KNR 2-02	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych Krotność = 17	m ²		
2.8	0207-07		m ²	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.	KNR 2-02	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm.	m ²		
2.9	0216-02		m ²	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.	KNR 2-02	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. Krotność = 5	m ²		
2.10	0216-05		m ²	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.		___ZBROJENIE			
3					
1.3.	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	t		
3.1	0290-01		t	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		
3.2	0290-02		t	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.		___ROBOTY MURARSKIE			
4					
1.3.	KNNR 2	Ściany murowane budynków z cegieł silikatowych gr. 25 cm - analogia	m ²		
4.1	0302-04		m ²	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.	KNNR 2	Ściany murowane budynków z cegieł silikatowych gr. 18 cm - analogia	m ²		
4.2	0302-04		m ²	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.	KNNR 2	Ściany murowane budynków z cegieł silikatowych gr. 12 cm - analogia	m ²		
4.3	0302-04		m ²	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.	KNKRB 2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/180 - analogia	szt.		
4.4	0101-10		szt.	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N 150 - analogia	szt.		
4.5	0126-05		szt.	0.000	
		0		RAZEM	0.000
1.3.	KNKRB 2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/210 - analogia	szt.		
4.6	0101-10		szt.	0.000	
		0		RAZEM	0.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.		___ELEMENTY KARTONOWO-GIPSOWE			
5					
1.3.5.1	KNNR 2 1702-04 garaż	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe - ścianki instalacyjne i obudowy pionów - płyta ognioodporna 2x12,5 mm na ruszcie 50 mm + wełna mineralna w grubości rusztu 1.00*2.91	m ² m ²	 2.910	 2.910
				RAZEM	2.910
1.3.5.2	KNNR 2 1702-04 bud	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe - ścianki instalacyjne i obudowy pionów - płyta wodoodporna 2x12,5 mm na ruszcie 50 mm + wełna mineralna w grubości rusztu 3.90*3.11	m ² m ²	 12.129	 12.129
				RAZEM	12.129
1.3.5.3	KNR-W 2- 5.3 02 1029-01	Ścianki ustępowe - zabudowa kabin ustępowych z płyt HPL 3.70*2.91-1.00*2.00	m ² m ²	 8.767	 8.767
				RAZEM	8.767
1.4		___ELEMENTY WYKOŃCZEŃ			
1.4.		___POSADZKI			
1					
1.4.1.1	KNR 9-15 1.1 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie 0	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
1.4.1.2	KNR 2-02 1.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych - gr. 3 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 0	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
1.4.1.3	KNR 2-02 1.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych - gr. 2 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 0	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
1.4.1.4	KNR-W 2- 1.4 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe, z folii polietylenowej szerokiej - na warstwę ocieplenia ze styropianu 0	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
1.4.1.5	KNR 2-02 1.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. 0	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
1.4.1.6	KNR 2-02 1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność = 2 0	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
1.4.1.7	KNR 2-02 1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność = 4	m ²		
	0,01	14.03	m ²	14.030	
	0,02	14.03	m ²	14.030	
	0,03	19.79	m ²	19.790	
	0,04	14.90	m ²	14.900	
	0,05	4.76	m ²	4.760	
	0,07	5.09	m ²	5.090	
	0,13	7.14	m ²	7.140	
				RAZEM	79.740
1.4.1.8	KNR-K 04 1.8 0602-0100	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 97.39	m ² m ²	 97.390	 97.390
				RAZEM	97.390
1.4.1.9	KNR 2-02 1.9 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 60x60 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) - analogia	m ²		
	0,06	5.98	m ²	5.980	
	0,08	4.29	m ²	4.290	
	0,09	6.76	m ²	6.760	
	0,10	12.33	m ²	12.330	
	0,11	1.92+3.09	m ²	5.010	
	0,12	5.94	m ²	5.940	
	0,14	13.54	m ²	13.540	
	0,15	9.60	m ²	9.600	
	0,16	5.29	m ²	5.290	
	0,17	23.92	m ²	23.920	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0,18	4.73	m ²	4.730	
				RAZEM	97.390
1.4.	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 60x60 cm -	m		
1.10	1120-02	cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą (B.i.nr 8/96)			
	0,12	10.28	m	10.280	
	0,14	16.46	m	16.460	
	0,15	12.98	m	12.980	
	0,17	36.90	m	36.900	
	0,18	10.20	m	10.200	
				RAZEM	86.820
1.4.	KNNR 2	Posadzki z wykładzin tarket z rulonu	m ²		
1.11	1206-01				
	0,01	14.03	m ²	14.030	
	0,02	14.03	m ²	14.030	
	0,03	19.79	m ²	19.790	
	0,05	4.76	m ²	4.760	
				RAZEM	52.610
1.4.	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wykładzina antyelektrosta-	m ²		
1.12	1206-01	tyczna - analogia			
	0,07	5.09	m ²	5.090	
	0,13	7.14	m ²	7.140	
				RAZEM	12.230
1.4.	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin dywanowych- w brytach 50x50 cm	m ²		
1.13	02 1124-01				
	0,04	14.90	m ²	14.900	
				RAZEM	14.900
1.4.	KNR-K 01	Izolowanie powierzchni poziomych sztywną powłoką cementowo-polime-	m ²		
1.14	0201-0110	rową			
	0,19	33.88	m ²	33.880	
				RAZEM	33.880
1.4.	2	___SUFITY			
1.4.	KNR 2-02	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych pod tynki	m ²		
2.1	1505-09				
	0,01	14.03	m ²	14.030	
	0,02	14.03	m ²	14.030	
	0,03	19.79	m ²	19.790	
	0,04	14.90	m ²	14.900	
	0,05	4.76	m ²	4.760	
	0,06	5.98	m ²	5.980	
	0,07	5.09	m ²	5.090	
	0,08	4.29	m ²	4.290	
	0,09	6.76	m ²	6.760	
	0,10	12.33	m ²	12.330	
	0,11	1.92+3.09	m ²	5.010	
	0,12	5.94	m ²	5.940	
	0,13	7.14	m ²	7.140	
	0,14	13.54	m ²	13.540	
	0,15	9.60	m ²	9.600	
	0,16	5.29	m ²	5.290	
	0,17	23.92	m ²	23.920	
	0,18	4.73	m ²	4.730	
				RAZEM	177.130
1.4.	KNNR 2	Tynki zwykle wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
2.2	0801-02				
		7.14+10.8	m ²	17.940	
				RAZEM	17.940
1.4.	KNR 2-02	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych pod gładzie	m ²		
2.3	1505-09				
	0,19	33.88	m ²	33.880	
				RAZEM	33.880
1.4.	KNR-W 2-	Dwuwarstwowe gładzie gipsowe na sufitach	m ²		
2.4	02 0830-06	poz.1.4.2.3			
			m ²	33.880	
				RAZEM	33.880

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 2.5	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych pod malowanie poz.1.4.2.3	m ² m ²	 33.880	
				RAZEM	33.880
1.4. 2.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych farbą akrylową poz.1.4.2.3	m ² m ²	 33.880	
				RAZEM	33.880
1.4. 2.7	KNNR 7 0702-02	Montaż sufitów podwieszanych o wymiarach 600x600 mm z prasowanej wełny mineralnej gr. 2 cm	m ²		
	0,01	14.03	m ²	14.030	
	0,02	14.03	m ²	14.030	
	0,03	19.79	m ²	19.790	
	0,04	14.90	m ²	14.900	
	0,05	4.76	m ²	4.760	
	0,07	5.09	m ²	5.090	
	0,08	4.29	m ²	4.290	
	0,10	12.33	m ²	12.330	
	0,13	7.14	m ²	7.140	
	0,14	13.54	m ²	13.540	
	0,15	9.60	m ²	9.600	
	0,17	23.92	m ²	23.920	
	0,18	4.73	m ²	4.730	
				RAZEM	148.150
1.4. 2.8	KNNR 7 0702-02	Montaż sufitów podwieszanych o wymiarach 600x600 mm z prasowanej wełny mineralnej gr. 2 cm - do pomieszczeń mokrych	m ²		
	0,06	5.98	m ²	5.980	
	0,09	6.76	m ²	6.760	
	0,11	1.92+3.09	m ²	5.010	
	0,12	5.94	m ²	5.940	
	0,16	5.29	m ²	5.290	
				RAZEM	28.980
1.4. 3		___ ŚCIANY			
1.4. 3.1	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych pod tynki 16.9	m ² m ²	 16.900	
				RAZEM	16.900
1.4. 3.2	KNNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów poz.1.4.3.1	m ² m ²	 16.900	
				RAZEM	16.900
1.4. 3.3	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych pod gładzie 346.86	m ² m ²	 346.860	
				RAZEM	346.860
1.4. 3.4	KNR 2-02 0815-04	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach 346.86	m ² m ²	 346.860	
				RAZEM	346.860
1.4. 3.5	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych pod malowanie/płytki.	m ²		
	0,01	2.7*15.30	m ²	41.310	
	0,02	2.7*15.30	m ²	41.310	
	0,03	2.7*19.08	m ²	51.516	
	0,04	2.7*15.96	m ²	43.092	
	0,05	2.5*9.16	m ²	22.900	
	0,06	2.5*10.55	m ²	26.375	
	0,07	2.5*9.38	m ²	23.450	
	0,08	2.4*8.44	m ²	20.256	
	0,09	2.5*10.56	m ²	26.400	
	0,10	2.5*14.64	m ²	36.600	
	0,11	2.7*(5.6+7.32)	m ²	34.884	
	0,12	2.7*10.28	m ²	27.756	
	0,13	2.7*11.06	m ²	29.862	
	0,14	2.7*16.46	m ²	44.442	
	0,15	2.4*12.98	m ²	31.152	
	0,16	2.5*9.20	m ²	23.000	
	0,17	2.5*36.90	m ²	92.250	
	0,18	2.5*10.20	m ²	25.500	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0,19	2.7*23.30-5.0*2.25	m ²	51.660	
				RAZEM	693.715
1.4.	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą lateksową	m ²		
3.6	1505-03				
	0,01	2.7*15.30	m ²	41.310	
	0,02	2.7*15.30	m ²	41.310	
	0,03	2.7*19.08	m ²	51.516	
	0,04	2.7*15.96	m ²	43.092	
	0,05	2.5*9.16	m ²	22.900	
	0,07	2.5*9.38	m ²	23.450	
	0,13	2.7*11.06	m ²	29.862	
	0,14	2.7*16.46	m ²	44.442	
	0,15	2.4*12.98	m ²	31.152	
	0,17	2.5*36.90	m ²	92.250	
	0,18	2.5*10.20	m ²	25.500	
	0,19	2.7*23.30-5.0*2.25	m ²	51.660	
	0,12	-fartuch z płytek -0.8*2.72	m ²	-2.176	
	0,06	2.5*10.55	m ²	26.375	
	0,08	2.4*8.44	m ²	20.256	
	0,09	2.5*10.56	m ²	26.400	
	0,10	2.5*14.64	m ²	36.600	
	0,11	2.7*(5.6+7.32)	m ²	34.884	
	0,16	2.5*9.20	m ²	23.000	
		-licowanie płytkami -poz.1.4.3.8	m ²	-134.796	
		- tynk żywiczny -poz.1.4.3.9	m ²	-96.128	
	0,12	2.7*10.28	m ²	27.756	
	0,12	-fartuch z płytek -0.80*2.72	m ²	-2.176	
				RAZEM	458.439
1.4.	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą akrylową z dodatkiem sylikonu do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności	m ²		
3.7	1505-03				
	0,19	2.7*23.30-5.0*2.25	m ²	51.660	
				RAZEM	51.660
1.4.	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 30x60 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) - glazura na całą wysokość pomieszczenia	m ²		
3.8	0829-10				
	0,06	2.0*10.55	m ²	21.100	
	0,08	2.0*8.44	m ²	16.880	
	0,09	2.0*10.56	m ²	21.120	
	0,10	2.0*14.64	m ²	29.280	
	0,11	2.0*(5.6+7.32)	m ²	25.840	
	0,16	2.0*9.20	m ²	18.400	
	0,12	fartuch z płytek 0.8*2.72	m ²	2.176	
				RAZEM	134.796
1.4.	KNNR-W 3	Ułożenie tynku marmolitowego do wys. 1,60 m od poziomu posadzki	m ²		
3.9	1207-03				
	0,15	1.6*12.98	m ²	20.768	
	0,17	1.6*36.90	m ²	59.040	
	0,18	1.6*10.20	m ²	16.320	
				RAZEM	96.128
1.4.		ELEWACJA			
4					
1.4.	KNR-I 0-18	Montaż rusztu - elewacje z paneli układanych poziomo na ścianach	m ²		
4.1	2611-0500	poz.1.4.4.2+poz.1.4.4.4+poz.1.4.4.5	m ²	87.006	
				RAZEM	87.006
1.4.	KNR-I 0-18	Układanie kasetonów elewacyjnych na gotowym ruszcie, montaż paneli (gwoździe stalowe) na ścianach, bez docieplania - analogia ściana przed wejściem - S2	m ²		
4.2	2613-0300				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	od zew od wew	7.15+1.84+1.75 3.09*(0.7*2)	m ² m ²	10.740 4.326	
				RAZEM	15.066
1.4. 4.3	KNR-I 0-18 2613-0200	Układanie kasetonów elewacyjnych na gotowym ruszcie, montaż paneli (gwoździe stalowe) na ścianach, z docieplaniem płytami styropianowymi gr. 5 cm - analogia 4.67	m ² m ²		
				RAZEM	4.670
1.4. 4.4	KNR-I 0-18 2613-0202	Układanie kasetonów elewacyjnych na gotowym ruszcie, montaż paneli (gwoździe stalowe) na ścianach, z docieplaniem płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - analogia 0 31.74-0.51-0.72-2.76-0.72 0 13.28	m ² m ² m ² m ²	0.000 27.030 0.000 13.280	
				RAZEM	40.310
1.4. 4.5	KNR-I 0-18 2613-0200	Układanie kasetonów elewacyjnych na gotowym ruszcie, montaż paneli (gwoździe stalowe) na ścianach, z docieplaniem płytami styropianowymi gr. 15 cm - analogia 9.01 16.94-0.36-0.72-0.21 0 6.97	m ² m ² m ² m ²	9.010 15.650 0.000 6.970	
				RAZEM	31.630
1.4. 4.6	KNR 9-12 0203-03	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej PAROC WAS 25t, PAROC WAS 35, PAROC WAS 50, PAROC WAS 50t - mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej 76.61	m ² m ²		
				RAZEM	76.610
1.4. 4.7	KNR-I 0-33 0108-0402 analogia	[Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi 15 cm, klejonymi do podłoża] - wykonano - DO WYKONANIA - GRUNTOWANIE Z WYKONANIEM RĘCZNIEM WYPRAWY ELEWACYJNEJ - ŚCIANY OŚCIEŻA - tynk dekoracyjny strukturalny na bazie żywicy silikonowej 31.7-2*2.1 19.78-2*0.72 74.69-2.1*6 35.47-2.1*3	m ² m ² m ² m ²	27.500 18.340 62.090 29.170	
				RAZEM	137.100
1.4. 4.8	KNR-I 0-33 0126-0200	Tynk dekoracyjny strukturalny na bazie żywicy silikonowej, wykonywane ręcznie - cokoliki 0.95+2.62 5.72 4.95 4.45	m ² m ² m ² m ²	3.570 5.720 4.950 4.450	
				RAZEM	18.690
1.4. 5		____STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1.4. 5.1	KNNR 2 1103-01 D1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone, jednoskrzydłowe - analogia 0.9*2.0*4	m ² m ²		
				RAZEM	7.200
1.4. 5.2	KNNR 2 1103-01 D2	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne łazienkowe wraz z samozamykaczem - analogia 0.9*2.0*7	m ² m ²		
				RAZEM	12.600
1.4. 5.3	KNR-I 0-19 1022-1200 D3	Drzwi PCV jednoskrzydłowe - ZAMONTOWANO - UWZGLĘDNIĆ tylko REGULACJĘ + montaż okuć, wymianę szyby na panel /bez materiałów - materiał Inwestora/ 0.9*2.0*5	m ² m ²		
				RAZEM	9.000
1.4. 5.4	KNR-I 0-19 1022-1200 D7	Drzwi PCV dwuskrzydłowe- ZAMONTOWANO - UWZGLĘDNIĆ tylko REGULACJĘ + montaż okuć, /bez materiałów - materiał Inwestora/ 1.2*2.1*1	m ² m ²		
				RAZEM	2.520

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 5.5	KNR-I 0-19 1024-0800 D4	Zestaw aluminiowy dwuskrzydłowy - analogia - ZAMONTOWANO - UWZGLĘDNIĆ tylko REGULACJĘ + montaż okuć, /bez materiałów - materiał Inwestora/ 1.4*2.1*1	m ² m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
1.4. 5.6	KNR-I 0-19 1024-0700 D6	Zestaw aluminiowy jednoskrzydłowy EI60 ZAMONTOWANO - UWZGLĘDNIĆ tylko REGULACJĘ + montaż okuć, /bez materiałów - materiał Inwestora/ 1*0.9*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.4. 5.7	KNNR 2 1302-03 D8	Drzwi stalowe EI60 0.9*2.0*3	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
1.4. 5.8	KNR-I 0-19 1022-0800 O1	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia - ZAMONTOWANO - UWZGLĘDNIĆ tylko REGULACJĘ + montaż okuć, / bez materiałów - materiał Inwestora/ 1.2*0.6*3	m ² m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
1.4. 5.9	KNR-I 0-19 1022-0800 O1	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia - EI60 - ZAMONTOWANO - UWZGLĘDNIĆ tylko REGULACJĘ + montaż okuć, /bez materiałów - materiał Inwestora/ 1.2*0.6*3	m ² m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
1.4. 5.10	KNR-I 0-19 1022-1000 O2	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia - ZAMONTOWANO - UWZGLĘDNIĆ tylko REGULACJĘ + montaż okuć, / bez materiałów - materiał Inwestora/ 1.5*1.4*11	m ² m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
1.4. 5.11	KNR-W 2- 02 1032-01	Bramy garażowa segmentowa 2.25*5.0*1	m ² m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
1.4. 5.12	AW 5	Kontrola dostępu 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4. 5.13	KNNR 2 1105-02 1	Wyjazd do dachów płaskich ze schodami strychowymi, EI60 - analogia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 5.14	KNR-W 2- 02 1040-06 1	Witryna pokryta folią lustrzaną z podajnikiem szyfaldowym, z modulem do obsługi osób na wózku, wym. 110x100 cm - analogia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 5.15	KNR 2-17 0138-02 parter 2	Kratki pęczniące EI60 - analogia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 5.16	KNR 13-23 1001-11 3.54	Przyklejenie folii nieprzeziernej w oknach 3.54	m ² m ²	3.540	
				RAZEM	3.540
1.4. 6		___ OBRÓBKI BLACHARSKIE			
1.4. 6.1	NNRNKB 2- 02U 2143- 0200 O1 O2	Podokienniki i półki o szerokości 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym (Orgbud W-wa) 6*1.2 11*1.5	m m m	7.200 16.500	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.700
1.4. 6.2	KNR 2-02 0506-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. - parapety zewnętrzne poz. 1.4.6.1*0.25	m ² m ²	5.925	
				RAZEM	5.925
1.4. 7		___SCHODY ZEWNĘTRZNE I I PODJAZDY			
1.4. 7.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. 0.16*(4.96+5.18)	m ³ m ³	1.622	
				RAZEM	1.622
1.4. 7.2	KNKRB 2 0209-01	Pochylnie i schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 1.8*0.3*2.7+0.35*0.15*2.7 0.5*4.96*0.3	m ³ m ³ m ³	1.600 0.744	
				RAZEM	2.344
1.4. 7.3	KNR-K 04 0602-0100	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 5.18+4.96	m ² m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
1.4. 7.4	ZKNR C-2.1 0511-0100	Okładziny schodów z płyt granitowych gr. 2 cm - ANALOGIA 5.18+2.7*0.15*2+4.04+0.04	m ² m ²	10.070	
				RAZEM	10.070
1.4. 7.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 3.2*2*1.1	m m	7.040	
				RAZEM	7.040
1.4. 7.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 4.96*1.1	m ² m ²	5.456	
				RAZEM	5.456
1.4. 7.7	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 7.8	KNR-W 2- 02 1207-06	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 2*3.8	m m	7.600	
				RAZEM	7.600
1.4. 8		___ELEMENTY DODATKOWE			
1.4. 8.1	KNR 2-02 1113-08	Odbojnice drewniane z pochwytnymi - analogia	m		
	0,01	15.3-1.0	m	14.300	
	0,02	15.3-1.0	m	14.300	
	0,04	15.96-1.0	m	14.960	
	0,14	16.46-1.0	m	15.460	
	0,15	12.98-1.5-1.0-1.0-1.3	m	8.180	
	0,17	36.90-1.3-1.0*11	m	24.600	
	0,18	10.2-1.0*5	m	5.200	
				RAZEM	97.000
1.4. 8.2	KNR 2-02 1113-08	Ochrona narożników - analogia	m		
	0,01	1.8*2	m	3.600	
	0,02	1.8*2	m	3.600	
	0,04	1.8*1	m	1.800	
	0,14	1.8*2	m	3.600	
	0,15	1.8*4*2	m	14.400	
	0,17	1.8*12*2	m	43.200	
	0,18	1.8*5*2	m	18.000	
				RAZEM	88.200

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 8.3	AW	Odboje drzwiowe kuliste 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.4. 8.4	AW	Odwodnienie liniowe - garaż 5.0	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.5.		STROPODACH			
1.5. 1		OCIEPLENIE I POKRYCIE			
1.5. 1.1	KNNR 2 0601-04 daszek nad wejściem	Dwuwarstwowe izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - analogia 46.67	m ² m ²	 46.670	
	wywiniecie na attyki	0.15*9.16	m ²	1.374	
				RAZEM	48.044
1.5. 1.2	KNR-W 2- 02 0608-03 daszek nad wejściem	Izolacje cieplne poziome na wierzchu konstrukcji. Warstwa izolacji z płyt styropianowych gr. 5 cm na sucho 46.67	m ² m ²	 46.670	
				RAZEM	46.670
1.5. 1.3	KNR-O 9-12 0203-0301 daszek nad wejściem	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej 46.67	m ² m ²	 46.670	
				RAZEM	46.670
1.5. 1.4	KNNR 2 0503-01 daszek nad wejściem	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej płaskiej grubości 0,50-0,55 mm 46.67	m ² m ²	 46.670	
				RAZEM	46.670
1.5. 1.5	KNR-O 9-12 0203-0300	Mocowanie folii paroizolacyjnej wywiniecie na attyki (0.3+0.4)*54.86+0.55*24.45	m ² m ²	 51.850	
	korekta ob- miaru	-0.001	m ²	-0.001	
				RAZEM	51.849
1.5. 1.6	KNR-W 2- 02 0612-03 część wyż- sza część niż- sza	Izolacje cieplne poziome, jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm układanych na sucho 149.65 70.75	m ² m ² m ²	 149.650 70.750	
				RAZEM	220.400
1.5. 1.7	KNR-W 2- 02 0612-03 część wyż- sza część niż- sza	Warstwa spadkowa - kliny z wełny mineralnej szklanej (średnia gr. wełny 12 cm) 149.65 70.75	m ² m ² m ²	 149.650 70.750	
				RAZEM	220.400
1.5. 1.8	KNR-O 9-15 0301-0200 część wyż- sza część niż- sza	Jednowarstwowa izolacja powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej. Podłoża betonowe na gruncie. - analogia 149.65 70.75	m ² m ² m ²	 149.650 70.750	
	wywiniecie na attyki (0.3+0.4)*54.86+0.55*24.45		m ²	51.850	
	korekta ob- miaru	-0.001	m ²	-0.001	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	272.249
1.5.	KNR 2-02	Warstwa dociskowa z jastrychu cementowego gr. 5 cm	m ³		
1.9	1101-02				
	część wyższa	149.65*0.05	m ³	7.483	
	część niższa	70.75*0.05	m ³	3.538	
	korekta obmiaru	0.001	m ³	0.001	
				RAZEM	11.022
1.5.	KNR-W 2-02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²		
1.10	0504-02				
	część wyższa	149.65	m ²	149.650	
	część niższa	70.75	m ²	70.750	
		wywnięcie na atyki (0.3+0.4)*54.86+0.55*24.45	m ²	51.850	
	korekta obmiaru	-0.001	m ²	-0.001	
				RAZEM	272.249
1.5.	KNR-I 0-23	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm, do ścian - ściana atykowa	m ²		
1.11	2612-0100	(0.3+0.4)*54.86	m ²	38.402	
				RAZEM	38.402
1.5.	KNR-I 0-23	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm, do ścian - ściana atykowa	m ²		
1.12	2613-0100	0.55*13.15	m ²	7.233	
	korekta obmiaru	0.001	m ²	0.001	
				RAZEM	7.234
1.5.	KNR-I 0-23	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm, do ścian - ściana atykowa	m ²		
1.13	2613-0100	0.55*24.45	m ²	13.448	
				RAZEM	13.448
1.5.	KNR-I 0-33	Ocieplenie ścian kominów wystających ponad dach z wełny mineralnej 10 cm, klejonymi do podłoża, z wykonaniem ręcznie wyprawy elewacyjnej - tynk dekoracyjny strukturalny na bazie żywicy silikonowej	m ²		
1.14	0109-0103	2*2.92*0.4	m ²	2.336	
	kminy				
				RAZEM	2.336
1.5.		__OBRÓBKI			
2					
1.5.	AW	Pomost przejściowy, stacjonarne przejście	kpl.		
2.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	KNR 2-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 8 cm.	m		
2.2	0508-01	1.88	m	1.880	
				RAZEM	1.880
1.5.	KNR 2-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 5 cm.	m		
2.3	0510-01	3.75	m	3.750	
				RAZEM	3.750
1.5.	KNR 2-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm.	m		
2.4	0510-02	2*4.2	m	8.400	
		2*3.5	m	7.000	
				RAZEM	15.400
1.5.	KNR 2-02	Obsadzenie wpustów atykowych z mankietem przyłączeniowym	szt.		
2.5	0514-06	4	szt.	4.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. RAZEM	Razem 4.000
1.5.	KNR 2-02	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w	m ²		
2.6	0506-02	rozwinieciu ponad 25 cm	m ²	49.422	
	attyki	0.6*(3.1+54.86+24.41)	m ²	2.044	
	kominy	0.35*(2.92+2.92)	m ²	1.925	
	wylaz	0.35*5.5	m ²		
				RAZEM	53.391
1.5.	KNR 2-02	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w	m ²		
2.7	0506-01	rozwinieciu do 25 cm.	m ²	1.374	
	wywiniecie	daszek nad wejściem			
	blachy	0.15*9.16			
				RAZEM	1.374
1.6		ALTANA ŚMIETNIKOWA			
1.6.	AW	Altana systemowa - cena materiałów wraz z montażem oraz wszystkimi	kpl.		
1	1	niezbędnymi pracami	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.7.		___Ogrodzenie			
1					
1.7.	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki, w ramach z kątowników wraz z wywiezieniem	m		
1.1	0808-04	i utylizacją materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez wykonawcę	m	132.800	
		138-4-1.2		RAZEM	132.800
1.7.	KNR 2-02	Montaż ogrodzenia systemowe wys 1,50m - analogia	m		
1.2	1803-02	138-4-1.2	m	132.800	
				RAZEM	132.800
1.7.	KNR 2-02	Montaż ogrodzenia systemowe wys 1,50m wraz z bramą wejściową - ana-	kpl.		
1.3	1803-02	logia	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.7.	KNR 2-02	Montaż ogrodzenia systemowe wys 1,50m wraz z bramą przesuwaną pane-	kpl.		
1.4	1803-02	lową - analogia	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.7.		___Wycinka drzew			
2					
1.7.	KNR 2-21	Karczowanie drzew do 65 cm	szt.		
2.1	0110-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7.		___Zdjęcie warstwy humusu			
3					
1.7.	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Gru-	m ²		
3.1	0113-01	bość warstwy do 15 cm	m ²	120.000	
		Krotność = 2		RAZEM	120.000
		120			
1.7.	KNNR 1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. sa-	m ³		
3.2	0206-04	mowyt. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka	m ³	40.000	
		0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW, samochód 5-10-t,		RAZEM	40.000
		40			
1.7.	KNNR 1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odleg-	m ³		
3.3	0208-02	łości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o	m ³	60.000	
		nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t, trans-		RAZEM	60.000
		port usuniętego humusu			
		Krotność = 9			
		60			
1.7.		___Humusowanie			
4					
1.7.	KNNR 1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 10- cm (materiał z odkła-	m ²		
4.1	0507-01	du)	m ²	460.000	
		460		RAZEM	460.000