

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie budynku, wiaty, boksu oraz przyłączy i placu manewrowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45000000-7	BUDYNEK GARAŻOWO-SOCJALNY			
2.1		FUNDAMENTY			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2.	0126-01	spycharek			
1		23,44*10,44	m ²	244,71	
				RAZEM	244,71
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.2.	0229-01	kat. I-II			
1		244,71*0,15	m ³	36,71	
				RAZEM	36,71
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
d.2.	0217-01	odkład w gruncie kat.I-II - wykopy pod ławy fundamentowe oraz warstwy kons-			
1		trukcyjne podłóg na gruncie	m ³	149,25	
	Fundamenty	(23,50*2+10,50*5)*1,00*1,50	m ³	89,78	
	Podbudowa	5,25*9,50*3*0,50+5,25*9,50*1*0,30	m ³		
	posadzki				
	Humus	-36,71	m ³	-36,71	
				RAZEM	202,32
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-01				
1		(10,00*5+23,00*2)*0,10*0,55	m ³	5,28	
				RAZEM	5,28
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.2.	0202-01	waniem pompy do betonu			
1		ława L1 (23,00*2+9,50*5)*0,30*0,50	m ³	14,03	
				RAZEM	14,03
7	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m ²		
d.2.	0206-01	pompy do betonu			
1		(23,24*2+9,76*5)*0,84	m ²	80,04	
				RAZEM	80,04
8	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem	m ²		
d.2.	0206-05	pompy do betonu			
1		Krotność = 4	m ²	80,04	
		(23,24*2+9,76*5)*0,84			
				RAZEM	80,04
9	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.2.	0212-12				
1	analogia		m ³	5,49	
	wieniec W3	(23,24*2+9,76*5)*0,24*0,24			
				RAZEM	5,49
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	kg		
d.2.	0290-01	kie o śr. do 6 mm			
1		L1 i W3 101*2	kg	202,00	
				RAZEM	202,00
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	kg		
d.2.	0290-02	browane o śr. 12 mm			
1		L1 i W3 373*2	kg	746,00	
				RAZEM	746,00
12	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.2.	0214-05	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami -			
1		kat. gruntu III-IV	m ³	95,45	
		149,25-(1,20*0,24+0,30*0,50)*(23,24*2+9,76*2)-(1,20*0,30+0,30*0,50)*(9,76*5)			
				RAZEM	95,45
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.2.	0214-05	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr.			
1	analogia	warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - piasek naturalny zagęsz-	m ³	59,85	
		czany warstwami pod podłogę na gruncie			
		5,25*9,50*4*0,30			
				RAZEM	59,85
14	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C 16/20, gr, 10 cm	m ³		
d.2.	1201-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,51*9,76*4*0,10	m ³	21,51	
				RAZEM	21,51
15	KNR 2-01	Rozplantowanie gruntu z ukopów po terenie - przyjęto 50%	m ³		
d.2.	0229-01				
1	analogia	(239,03-95,45)*50%	m ³	71,79	
				RAZEM	71,79
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt	m ³		
d.2.	0108-07	kat. IV - przyjęto 50%			
1		(239,03-95,45)*50%	m ³	71,79	
				RAZEM	71,79
17	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km -	m ³		
d.2.	0108-08	przyjęto 50%			
1		Krotność = 9	m ³	71,79	
		(239,03-95,45)*50%			
				RAZEM	71,79
2.2		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE			
18	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24	m ²		
d.2.	0108-03	cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm			
2	analogia	4,79*23,24+57,00*5	m ²	396,32	
	Pow. okien	-(1,50*0,60*4+0,80*0,60+1,80*1,50)	m ²	-6,78	
	Pow. drzwi	-(0,90*2,00*3+4,00*4,00*3)	m ²	-53,40	
				RAZEM	336,14
19	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn-	szt		
d.2.	0126-01	czych, bloczków i pustaków			
2		4+1+1	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
20	KNR 2-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn-	szt		
d.2.	0126-02	czych, bloczków i pustaków			
2		3+3	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
d.2.	1611-03				
2		5	kol.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.3		STROP, WIEŃCE, RDZENIE			
22	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do	m ³		
d.2.	0210-02	10 - z zastosowaniem pompy do betonu			
3	Nadproże N1	0,53*0,24*4,62*3	m ³	1,76	
				RAZEM	1,76
23	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.2.	0216-02	do betonu			
3		5,99*10,24	m ²	61,34	
				RAZEM	61,34
24	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
d.2.	0212-11				
3	analogia	(10,24*2+5,51*2)*0,24*0,09	m ³	0,68	
	wieniec W1			RAZEM	0,68
25	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.2.	0212-12				
3	analogia	(23,24*2+9,76*5)*0,24*0,24	m ³	5,49	
	wieniec W2			RAZEM	5,49
26	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de-	m ³		
d.2.	0211-01	skowane			
3	rdzenie R1 i	((6,14*2+7,30)*5)*0,25*0,25	m ³	6,12	
	R2			RAZEM	6,12
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	kg		
d.2.	0290-01	kie o śr. do 6 mm			
3	W1, W2, R1,	233+33+22	kg	288,00	
	R2 i N1			RAZEM	288,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
	W1, W2, R1, R2 i N1	867+49+1082	kg	1 998,00	
				RAZEM	1 998,00
29 d.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	kg		
	N1	44	kg	44,00	
				RAZEM	44,00
30 d.2. 3	KNR 2-02 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wieńce - kotwy do montażu murlaty	kg		
		23+15	kg	38,00	
				RAZEM	38,00
2.4		IZOLACJE			
31 d.2. 4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(23,24*2+9,76*5)*1,08*2	m ²	205,80	
				RAZEM	205,80
32 d.2. 4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		(23,24*2+9,76*5)*1,08*2	m ²	205,80	
				RAZEM	205,80
33 d.2. 4	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		10,24*23,24	m ²	237,98	
				RAZEM	237,98
34 d.2. 4	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warstwa	m ²		
		10,24*23,24	m ²	237,98	
				RAZEM	237,98
35 d.2. 4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
	Fundamenty	(10,24+23,24)*2*1,25	m ²	83,70	
				RAZEM	83,70
2.5		KOMINY I WENTYLACJA			
36 d.2. 5	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z rur blaszanych izolowanych płytami z wełny mineralnej CONLIT PLUS EI60 fi 150 sztywnych wraz z nasadą bez wentylatorów	m		
	Część socjalna	4,00*6	m	24,00	
	Kanał napowietrzający	4,80	m	4,80	
				RAZEM	28,80
37 d.2. 5	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z rur blaszanych fi 200 sztywnych wraz z nasadą bez wentylatorów	m		
	Garaże	0,50*3	m	1,50	
				RAZEM	1,50
38 d.2. 5	KNR 2-02 0122-05 analogia	Komin trójprzewodowy (dymowy+2xwentylacja) - bez ceny komina	m		
		8,10	m	8,10	
				RAZEM	8,10
39 d.2. 5	dostawa	Dostawa do poz. jw systemu kominowego CJ Blok	m		
		8,10	m	8,10	
				RAZEM	8,10
40 d.2. 5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie nowych kratki wentylacyjnych w kominach w pomieszczeniach	szt.		
	Pokój śniadani i kotłownia	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2. 5	usługa	Orientacyjny koszt obsługi kominiarskiej-rozliczenie na podstawie faktury po- wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		WIEŻBA DACHOWA			
42 d.2. 6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		1,25	m ³ drew.	1,25	
				RAZEM	1,25
43 d.2. 6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		2,90	m ³ drew.	2,90	
				RAZEM	2,90
44 d.2. 6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		4,16+0,06+0,02+0,05	m ³	4,29	
				RAZEM	4,29
2.7		POKRYCIE DACHU			
45 d.2. 7	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,95 m	m ²		
		310,00	m ²	310,00	
				RAZEM	310,00
46 d.2. 7	KNR 2-02 0410-04	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarci- cy nasyczonej	m ²		
		310,00	m ²	310,00	
				RAZEM	310,00
47 d.2. 7	NNRNKB 202 0529-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową powlekąną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2	m ²		
		310,00	m ²	310,00	
				RAZEM	310,00
48 d.2. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbki kominów, wjazdu dachowego, wykonanie koszu oraz obróbka mu- rów ognioochronnych blachą płaską Bratex 2,60*0,30+2,50*0,20	m ²		
			m ²	1,28	
				RAZEM	1,28
49 d.2. 7	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		24,44	m	24,44	
				RAZEM	24,44
50 d.2. 7	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie włązów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
51 d.2. 7	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy "Fakro" o wym.55x78cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2. 7	KNR 2-05 1003-07	Uszczelnienie styków obróbek silikonem dekarским	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
53 d.2. 7	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej półokrągłej o śr. 12 cm	m		
		24,44*2	m	48,88	
				RAZEM	48,88
54 d.2. 7	dostawa	Dostarczenie do pozycji j.w. elementów systemu rynnowego - łącznik rynny klamrowy	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2. 7	dostawa	Dostarczenie do pozycji j.w. elementów systemu rynnowego - odpływ	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
56 d.2. 7	NNRNKB 202 0519-03 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m		
		4,60*4	m	18,40	
				RAZEM	18,40
57 d.2. 7	dostawa	Dostarczenie do pozycji j/w elementów - kolano 60st	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
58 d.2. 7	dostawa	Dostarczenie do pozycji j/w elementów - mufa	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.2. 7	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie o wysokości do 10 m - (przyjęto działkę rusztowania o pow. 340 m2) - do prac dachowych	m ²		
		110*2+60*2	m ²	340,00	
				RAZEM	340,00
60 d.2. 7	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowania /przyjęto skład zespołu roboczego = 5 w/g KNR 2-02 T.9923/06, wsp. przestoju 0,84 w/g T. 9924/01 ; C=546,28 r-g/4 x 0,84 = 114,72 m-g	m-g		
		114,72	m-g	114,72	
				RAZEM	114,72
2.8 45400000-1 ŚCIANY					
61 d.2. 8	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 12 cm	m ²		
		10,10*3,00	m ²	30,30	
				RAZEM	30,30
62 d.2. 8	KNR 0-16 0155-01 analogia	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 10 cm	m ²		
		54,00	m ²	54,00	
		otwory -1,00*2,10*4-0,90*2,10*2	m ²	-12,18	
				RAZEM	41,82
63 d.2. 8	KNR AT-12 0101-04 Garaże	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach	m ²		
		58,00	m ²	58,00	
				RAZEM	58,00
64 d.2. 8	KNR 2-02 0925-01 Pow. okien	Ośłony okien folią polietylenową - w trakcie robót malarskich	m ²		
		1,50*0,60*4+0,80*0,60+1,80*1,50	m ²	6,78	
				RAZEM	6,78
65 d.2. 8	KNR 2 0801-03 Garaże Korytarz Pokój śnia- dań Kotłownia Szatnia brud- na Węzeł sani- tarny Szatnia czys- ta Pom. po- rządkowe Pow. okien Pow. drzwi	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		(30,60*3,00+60,00)*3-58,00	m ²	397,40	
		11,90*3,00	m ²	35,70	
		14,70*3,00	m ²	44,10	
		14,70*3,00	m ²	44,10	
		6,20*3,00	m ²	18,60	
		22,50*3,00	m ²	67,50	
		6,20*3,00	m ²	18,60	
		9,00*3,00	m ²	27,00	
		-(1,50*0,60*4+0,80*0,60+1,80*1,50)	m ²	-6,78	
		-(0,90*2,00*3+4,00*4,00*3)*2	m ²	-106,80	
				RAZEM	539,42
66 d.2. 8	KNR 2-02 0603-05 kalk.p/analo- gię	Izolacje przeciwwilgociowe płynną folią	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Węzeł sanitarny	22,50*3,00+1,50*8,00	m ²	79,50	
				RAZEM	79,50
67 d.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi, szybkoschnącymi do powierzchniowego wzmocnienia wszystkich nasiąkliwych podłoża - powierzchnie pionowe - wszystkie ściany	m ²		
		597,42	m ²	597,42	
				RAZEM	597,42
68 d.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m ²		
		597,42	m ²	597,42	
				RAZEM	597,42
69 d.2. 8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	Pokój śniadani	12,20*2,00	m ²	24,40	
	Kotłownia	13,70*2,00	m ²	27,40	
	Szatnia brudna	4,20*2,00	m ²	8,40	
	Węzeł sanitarny	20,50*2,00	m ²	41,00	
	Szatnia czysta	4,20*2,00	m ²	8,40	
	Pom. porządkowe	8,00*2,00	m ²	16,00	
				RAZEM	125,60
70 d.2. 8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		597,42-125,60	m ²	471,82	
				RAZEM	471,82
2.9	45440000-3	SUFITY			
71 d.2. 9	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
	Część socjalna	5,90+12,1+12,1+2,4+12,2+2,4+3,9	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
72 d.2. 9	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²		
	Garaże	5,51*11,30*3	m ²	186,79	
				RAZEM	186,79
73 d.2. 9	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m ²		
	Garaże	5,51*11,30*3	m ²	186,79	
				RAZEM	186,79
74 d.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m ²		
		51,00+186,79	m ²	237,79	
				RAZEM	237,79
75 d.2. 9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit	m ²		
		51,00+186,79	m ²	237,79	
				RAZEM	237,79
2.10		POSADZKI			
76 d.2. 10	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		5,51*9,76*4	m ²	215,11	
				RAZEM	215,11
77 d.2. 10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100 gr 12 cm	m ²		
	Część socjalna	5,51*9,76*3	m ²	161,33	
				RAZEM	161,33
78 d.2. 10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100 gr 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Strop nad częścią socjalną	5,51*9,76-1,40*0,70	m ²	52,80	
				RAZEM	52,80
79 d.2. 10	KNR 2-02 0609-03 Garaże	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 200 gr, 12-20 cm 5,51*9,76*1	m ² m ²	 53,78	
				RAZEM	53,78
80 d.2. 10	KNR 2-02 1102-01 Część socjalna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 5,51*9,76*3	m ² m ²	 161,33	
				RAZEM	161,33
81 d.2. 10	KNR 2-02 1102-03 Część socjalna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - 8 cm Krotność = 6 5,51*9,76*3	m ² m ²	 161,33	
				RAZEM	161,33
82 d.2. 10	KNR 2-02 1102-02 Garaże	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - zbrojone włóknami polipropylenowymi 5,51*9,76*1	m ² m ²	 53,78	
				RAZEM	53,78
83 d.2. 10	KNR 2-02 1102-03 Garaże	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - 10-12 cm Krotność = 9 5,51*9,76*1	m ² m ²	 53,78	
				RAZEM	53,78
84 d.2. 10	KNR 2-02 1102-01 Strop nad częścią socjalną	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - zbrojone włóknami polipropylenowymi 5,51*9,76-1,40*0,70	m ² m ²	 52,80	
				RAZEM	52,80
85 d.2. 10	KNR 2-02 1102-03 Strop nad częścią socjalną	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - 5 cm Krotność = 3 5,51*9,76-1,40*0,70	m ² m ²	 52,80	
				RAZEM	52,80
86 d.2. 10	NNRNKB 202 1118-11 analogia Część socjalna	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 33x33 cm luzem na szybko wiążącej zaprawie klejowej do gresu w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 51,00	m ² m ²	 51,00	
				RAZEM	51,00
87 d.2. 10	NNRNKB 202 1123-03 analogia Korytarz	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na szybko wiążącej zaprawie klejowej do gresu i płytek ceramicznych w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 8,10	m m	 8,10	
				RAZEM	8,10
88 d.2. 10	KNR 2-02 1506-04 Posadzka + cokoły w garażach	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - farba do posadzek betonowych 54,1+53,7+54,3+(25,24+26,43+26,56)*0,20	m ² m ²	 177,75	
				RAZEM	177,75
2.11 STOLARKA					
89 d.2. 11	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drzwi (0,90*6+0,80*2)*2,05	m ² m ²	 14,35	
				RAZEM	14,35
90 d.2. 11	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych fabrycznie wykończonych (0,90*6+0,80*2)*2,05	m ² m ²	 14,35	
				RAZEM	14,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwi wewnętrznych D1	m ²		
d.2.	1103-01				
11		0,90*2,05*4	m ²	7,38	
				RAZEM	7,38
92	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwi wewnętrznych D2 wzmocnionych z szybą P3	m ²		
d.2.	1103-01				
11		0,80*2,05*2	m ²	3,28	
				RAZEM	3,28
93	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwi wewnętrznych D3 EI30	m ²		
d.2.	1103-01				
11		0,90*2,00	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
94	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwi zewnętrznych DW	m ²		
d.2.	1103-01				
11		0,90*2,00	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
95	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z PCV o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
d.2.	1018-01				
11	Okno O1	0,80*0,60	m ²	0,48	
				RAZEM	0,48
96	dostawa	Dostawa do poz. jw okna O1	szt		
d.2.	11				
11		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
97	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z PCV o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
d.2.	1018-02				
11	Okno O2	1,50*0,60*4	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
98	dostawa	Dostawa do poz. jw okna O2	szt		
d.2.	11				
11		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
99	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z PCV o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.2.	1018-04				
11	Okno O3	1,50*1,80	m ²	2,70	
				RAZEM	2,70
100	dostawa	Dostawa do poz. jw okna O3	szt		
d.2.	11				
11		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.2.	0129-02				
11		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
102	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.2.	0129-01				
11		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
103	dostawa	Dostawa do pozycji jw parapetów wewnętrznych	m		
d.2.	11				
11		1,50*4+0,80+1,80	m	8,60	
				RAZEM	8,60
104	KNR 2-02	Montaż bram garażowych segmentowych przemysłowych z drzwiami rozwieralnymi i 3 świetlikami + napęd elektryczny	m ²		
d.2.	1205-03				
11	analogia	4,00*4,00*3	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
105	KNNR 2	Schody strychowe EI 30 wym 70x140cm o wysokości 300cm	m ²		
d.2.	1105-02				
11		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.12		ELEWACJA			
106	KNR 0-17 d.2. 2608-03 12	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 23,44*4,76*2+63,54*2-(4,00*4,00*3+1,00*2,10+1,80*1,50+1,50*0,60*4+0,80*0,60)	m ² m ²	 293,35	
				RAZEM	293,35
107	KNR 0-17 d.2. 2609-01 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Styropian EPS 70 gr 10 cm 23,44*4,76*2+63,54*2-(4,00*4,00*3+1,00*2,10+1,80*1,50+1,50*0,60*4+0,80*0,60)	m ² m ²	 293,35	
				RAZEM	293,35
108	KNR 0-17 d.2. 2609-02 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - Styropian EPS 70 gr 3 cm (4,00*2+4,00+1,00*2,10*2+1,80+1,50*2+1,50+0,60*2+0,80+0,60*2)*0,10	m ² m ²	 2,57	
				RAZEM	2,57
109	KNR 0-17 d.2. 2609-05 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 295*4	szt. szt.	 1 180,00	
				RAZEM	1 180,00
110	KNR 0-17 d.2. 2609-06 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 23,44*4,76*2+63,54*2-(4,00*4,00*3+1,00*2,10+1,80*1,50+1,50*0,60*4+0,80*0,60)	m ² m ²	 293,35	
				RAZEM	293,35
111	KNR 0-17 d.2. 2609-08 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4,00*2+4,00+1,00*2,10*2+1,80+1,50*2+1,50+0,60*2+0,80+0,60*2+4,76*4	m m	 44,74	
				RAZEM	44,74
112	ZKNR C-1 d.2. 0107-01 12	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego . Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 23,44*4,76*2+63,54*2-(4,00*4,00*3+1,00*2,10+1,80*1,50+1,50*0,60*4+0,80*0,60)	m ² m ²	 293,35	
				RAZEM	293,35
113	ZKNR C-1 d.2. 0107-03 12	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 23,44*4,76*2+63,54*2-(4,00*4,00*3+1,00*2,10+1,80*1,50+1,50*0,60*4+0,80*0,60)	m ² m ²	 293,35	
				RAZEM	293,35
114	ZKNR C-1 d.2. 0107-05 12	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 10 cm 2,57	m ² m ²	 2,57	
				RAZEM	2,57
115	KNR BC-02 d.2. 0605-01 12	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół budynku 58,00*0,60	m ² m ²	 34,80	
				RAZEM	34,80
116	NNRNKB d.2. 202 0541-01 12	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (1,80+0,60+1,50*4)*0,20	m ² m ²	 1,68	
				RAZEM	1,68
117	KNR 2-02 d.2. 1220-05 12 analogia	Montaż daszka nad wejściem o wym 150x235cm 1,5*2,35	m ² m ²	 3,53	
				RAZEM	3,53
118	dostawa d.2. 12	Dostawa do pozycji jw daszka nad wejściem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
119	KNR 2-02 d.2. 1610-01 12	Rusztowania ramowe przyściennie o wysokości do 10 m - (przyjęto działkę rusztowania o pow. 340 m2) - do prac elewacyjnych 110*2+60*2	m ² m ²	 340,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	340,00
120	KNR 2-02 r. d.2. 16 z.sz.5.15 12	Czas pracy rusztowania /przyjęto skład zespołu roboczego = 5 w/g KNR 2-02 T.9923/06, wsp. przestoju 0,84 w/g T. 9924/01 ; C=946,86 r-g/5 x 0,84 = 159,07 m-g 159,07	m-g m-g	159,07	
				RAZEM	159,07
3	45000000-7	WIATA MAGAZYNOWA			
3.1		FUNDAMENTY			
121	KNR 2-01 d.3. 0217-01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykopy pod stopy fundamentowe 2,00*2,00*1,60*12	m ³ m ³	76,80	
				RAZEM	76,80
122	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,25*1,25*0,10*12	m ³ m ³	1,88	
				RAZEM	1,88
123	KNR 2-02 d.3. 0204-01 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1,20*1,20*0,50*12	m ³ m ³	8,64	
				RAZEM	8,64
124	KNR 2-02 d.3. 0208-04 1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,50*0,50*1,10*12	m ³ m ³	3,30	
				RAZEM	3,30
125	KNR 2-02 d.3. 0208-01 1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,50*0,50*1,10*12	m ³ m ³	3,30	
				RAZEM	3,30
126	KNR 2-02 d.3. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm 3,1*12	kg kg	37,20	
				RAZEM	37,20
127	KNR 2-02 d.3. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm 44,5*12	kg kg	534,00	
				RAZEM	534,00
128	KNNR 2 d.3. 0105-05 1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciągi i wieńce - kotwy do montażu murlaty 17,4*12	kg kg	208,80	
				RAZEM	208,80
129	KNR 2-02 d.3. 0603-09 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (1,20*1,20+1,15*4)*12	m ² m ²	72,48	
				RAZEM	72,48
130	KNR 2-02 d.3. 0603-10 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa (1,20*1,20+1,15*4)*12	m ² m ²	72,48	
				RAZEM	72,48
131	KNNR 1 d.3. 0214-05 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - kat. gruntu III-IV 72,80-1,88-8,64-3,30	m ³ m ³	58,98	
				RAZEM	58,98
132	KNR 4-01 d.3. 0108-07 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - przyjęto 50% 76,80-58,98	m ³ m ³	17,82	
				RAZEM	17,82
133	KNR 4-01 d.3. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto 50% Krotność = 9 76,80-58,98	m ³ m ³	17,82	
				RAZEM	17,82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR 2-13 d.3. 1009-04 1 analogia	Obudowa krawędzi kątownikiem o wymiarach do 50x50 mm 0,5*4*12	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
3.2		KONSTRUKCJA			
135	KNR 2-05 d.3. 0201-07 2 analogia	Montaż konstrukcji stalowych RK160x160x12,5 - słupy S 3,148	t t	 3,148	
				RAZEM	3,148
136	KNR 2-05 d.3. 0201-06 2	Montaż elementów stalowych - dźwigary dachowe D 2,802	t t	 2,802	
				RAZEM	2,802
137	KNR 2-05 d.3. 0201-06 2	Montaż elementów stalowych - stężenia pionowe SP 0,410	t t	 0,410	
				RAZEM	0,410
138	KNR 2-05 d.3. 0201-08 2	Montaż płatwi stalowych C140 2,016	t t	 2,016	
				RAZEM	2,016
139	KNR 2-05 d.3. 0201-07 2	Montaż stężeń - pręt fi 12 - stężenia połaciowe TP 0,170	t t	 0,170	
				RAZEM	0,170
140	KNR 2-05 d.3. 0201-07 2	Montaż stężeń - pręt fi 20 - stężenia ścian bocznych TB i szczytowych TS 0,184+0,125	t t	 0,309	
				RAZEM	0,309
3.3		POKRYCIE DACHU			
141	NNRNKB d.3. 202 0529-02 3 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową konstrukcyjną powlekaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 255,00	m ² m ²	 255,00	
				RAZEM	255,00
142	NNRNKB d.3. 202 0517-04 3 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej półokrągłej o śr. 12 cm 21,00*2	m m	 42,00	
				RAZEM	42,00
143	dostawa d.3. 3	Dostarczenie do pozycji j.w. elementów systemu rynnowego - łącznik rynny klamrowy 14	szt szt	 14,00	
				RAZEM	14,00
144	dostawa d.3. 3	Dostarczenie do pozycji j.w. elementów systemu rynnowego - odpływ 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
145	NNRNKB d.3. 202 0519-03 3 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej 3,50*4	m m	 14,00	
				RAZEM	14,00
146	dostawa d.3. 3	Dostarczenie do pozycji j/w elementów - kolano 60st 12	szt szt	 12,00	
				RAZEM	12,00
147	dostawa d.3. 3	Dostarczenie do pozycji j/w elementów - mufa 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
148	KNR 2-02 d.3. 1610-01 3	Rusztowania ramowe przyścienne o wysokości do 10 m - (przyjęto działkę rusztowania o pow. 270 m2) - do prac dachowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21,00*4,00*2+10,00*5,00*2	m ²	268,00	
				RAZEM	268,00
149	KNR 2-02 r. d.3. 16 z.sz.5.15 3	Czas pracy rusztowania /przyjęto skład zespołu roboczego = 5 w/g KNR 2-02 T.9923/06, wsp. przestoju 0,84 w/g T. 9924/01 ; C=142,74 r-g/4 x 0,84 = 29,98 m-g 29,98	m-g m-g	29,98	
				RAZEM	29,98
3.4		POSADZKA			
150	KNR 2-31 d.3. 0102-03 4	Wykonanie koryta w gruncie kat. V-VI - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		218,00	m ²	218,00	
				RAZEM	218,00
151	KNR 2-31 d.3. 0102-04 4	Wykonanie koryta w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - docelowo 45 cm Krotność = 7 218,00	m ² m ²	218,00	
				RAZEM	218,00
152	KNR 2-31 d.3. 0401-08 4	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 50x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		44,10	m	44,10	
				RAZEM	44,10
153	KNR 4-01 d.3. 0108-07 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		218,00*0,45	m ³	98,10	
				RAZEM	98,10
154	KNR 4-01 d.3. 0108-08 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 218,00*0,45	m ³ m ³	98,10	
				RAZEM	98,10
155	KNR 2-31 d.3. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		44,10*0,50*0,50	m ³	11,03	
				RAZEM	11,03
156	KNR 2-31 d.3. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		44,10	m	44,10	
				RAZEM	44,10
157	KNR 1 d.3. 0214-05 4 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - piasek naturalny zagęszczany warstwami pod podłogę na gruncie 218,00*0,30	m ³ m ³	65,40	
				RAZEM	65,40
158	KNR 2 d.3. 1201-01 4	Podbudowa betonowa - beton C 12/15, gr, 10 cm	m ³		
		218,00*0,10	m ³	21,80	
				RAZEM	21,80
159	KNR 2-31 d.3. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		218,00	m ²	218,00	
				RAZEM	218,00
4	45000000-7	BOKS NA KONTENERY			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
160	KNR 2-01 d.4. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		6,00*6,00	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
161	KNR 2-01 d.4. 0229-01 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		36,00*0,15	m ³	5,40	
				RAZEM	5,40
162	KNR 2-01 d.4. 0217-01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykopy pod ławy fundamentowe oraz warstwy konstrukcyjne podłóg na gruncie (5,20*2+5,00)*0,50*1,50	m ³ m ³	11,55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11,55
163 d.4. 1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		5,40+11,55	m ³	16,95	
				RAZEM	16,95
164 d.4. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		5,40+11,55	m ³	16,95	
				RAZEM	16,95
4.2		FUNDAMENTY I ŚCIANY			
165 d.4. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(4,84+5,40*2)*0,10*0,45	m ³	0,70	
				RAZEM	0,70
166 d.4. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	ława L	(4,84+5,40*2)*0,20*0,40	m ³	1,25	
				RAZEM	1,25
167 d.4. 2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(5,24*2+5,00)*1,16*0,24	m ³	4,31	
				RAZEM	4,31
168 d.4. 2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
	analogia W1 i W2	(5,24*2+5,00)*0,24*0,24*2	m ³	1,78	
				RAZEM	1,78
169 d.4. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	kg		
	W1 i W2	29,7*2+12	kg	71,40	
				RAZEM	71,40
170 d.4. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	kg		
	W1 i W2	111,3*2+58	kg	280,60	
				RAZEM	280,60
171 d.4. 2	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
	analogia	(5,24*2+5,00)*1,16	m ²	17,96	
				RAZEM	17,96
4.3		TYNKI, OBRÓBKI BLACHARSKIE, IZOLACJE			
172 d.4. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(5,24*2+5,00)*1,40*2	m ²	43,34	
				RAZEM	43,34
173 d.4. 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		(5,24*2+5,00)*1,40*2	m ²	43,34	
				RAZEM	43,34
174 d.4. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		(5,24*2+5,00)*0,24	m ²	3,72	
				RAZEM	3,72
175 d.4. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warstwa	m ²		
		(5,24*2+5,00)*0,24	m ²	3,72	
				RAZEM	3,72
176 d.4. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(5,24*2+5,00)*0,30	m ²	4,64	
				RAZEM	4,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.4. 3	KNR 9-24 0303-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach (5,24*2+5,00)*1,20*2	m ² m ²	 37,15	
				RAZEM	37,15
4.4		POSADZKI			
178 d.4. 4	KNR 2-31 0102-03	Wykonanie koryta w gruncie kat. V-VI - 10 cm głębokości koryta 5,00*4,70	m ² m ²	 23,50	
				RAZEM	23,50
179 d.4. 4	KNR 2-31 0102-04	Wykonanie koryta w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - docelowo 45 cm Krotność = 7 5,00*4,70	m ² m ²	 23,50	
				RAZEM	23,50
180 d.4. 4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 50x20 cm w gruncie kat.III-IV 5,00	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
181 d.4. 4	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 5,00*4,70*0,45	m ³ m ³	 10,58	
				RAZEM	10,58
182 d.4. 4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 5,00*4,70*0,45	m ³ m ³	 10,58	
				RAZEM	10,58
183 d.4. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 5*0,50*0,50	m ³ m ³	 1,25	
				RAZEM	1,25
184 d.4. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,00	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
185 d.4. 4	KNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - piasek naturalny zagęszczany warstwami pod podłogę na gruncie 5,00*4,70*0,30	m ³ m ³	 7,05	
				RAZEM	7,05
186 d.4. 4	KNR 2 1201-01	Podbudowa betonowa - beton C 12/15, gr. 10 cm 5,00*4,70*0,10	m ³ m ³	 2,35	
				RAZEM	2,35
187 d.4. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,00*4,70	m ² m ²	 23,50	
				RAZEM	23,50
5 45233220-7		PLAC MANEROWY I PŁYTY ODOBOJOWE			
188 d.5	KNR 2-31 0101-03 Plac manewrowy Płyty odojowe	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 770,00 30,00	m ² m ² m ²	 770,00 30,00	
				RAZEM	800,00
189 d.5	KNR 2-31 0101-04 Plac manewrowy	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości - docelowo 50 cm Krotność = 6 770,00	m ² m ²	 770,00	
				RAZEM	770,00
190 d.5	KNR 2-31 0103-04 Plac manewrowy	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 770,00	m ² m ²	 770,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	770,00
191	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod ławy obrzeży o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		52,00	m	52,00	
				RAZEM	52,00
192	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		88,00	m	88,00	
				RAZEM	88,00
193	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		800,00*0,20+770,00*0,50+52,00*0,20*0,20+88,00*0,40*0,40	m ³	561,16	
				RAZEM	561,16
194	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		800,00*0,20+770,00*0,50+52,00*0,20*0,20+88,00*0,40*0,40	m ³	561,16	
				RAZEM	561,16
195	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		52,00*0,20*0,20	m ³	2,08	
				RAZEM	2,08
196	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		88,00*0,40*0,40	m ³	14,08	
				RAZEM	14,08
197	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		52,00	m	52,00	
				RAZEM	52,00
198	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		88,00	m	88,00	
				RAZEM	88,00
199	KNR 9-07 d.5 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu	m ²		
	Plac mane- wrowy	770,00	m ²	770,00	
	Płyty odboj- owe	30,00	m ²	30,00	
				RAZEM	800,00
200	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	Plac mane- wrowy	770,00	m ²	770,00	
				RAZEM	770,00
201	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
	Plac mane- wrowy	770,00	m ²	770,00	
				RAZEM	770,00
202	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	Plac mane- wrowy	770,00	m ²	770,00	
	Płyty odboj- owe	30,00	m ²	30,00	
				RAZEM	800,00
203	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
	Plac mane- wrowy	770,00	m ²	770,00	
	Płyty odboj- owe	30,00	m ²	30,00	
				RAZEM	800,00
204	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	Płyty odboj- owe	30,00	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
205	KNR 2-31 d.5 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt ażurowych betonowych kwadratowych o grubości 10 cm z wypełnieniem kruszywem łamanym frakcji 2-8 mm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Plac mane- wrowy	770,00	m ²	770,00	
				RAZEM	770,00
6	45000000-7	OGRODZENIE TERENU PSZOK			
206 d.6	KNR 2-31 0702-01 analogia	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych - betonowanie słupków	szt.		
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
207 d.6	KNR 2-02 0204-02 analogia Słupki	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - ręczne układanie betonu - fundament pod bramy wjazdowe	m ³		
		2,00*1,20*0,60	m ³	1,44	
				RAZEM	1,44
208 d.6	KNR 2-31 0407-02 analogia	Montaż płyt - podmurówki betonowej ogrodzeniowej pełnej gr. 6 cm oraz elementów - łączników betonowych do podmurówek betonowych o wysokości 20 cm	m		
		175,00	m	175,00	
				RAZEM	175,00
209 d.6	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 50 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		175,00	m	175,00	
				RAZEM	175,00
210 d.6	KNR 2-02 1808-02 analogia	Montaż stalowej samonośnej bramy wjazdowej 5,0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
211 d.6	KNR 2-23 0404-04	Montaż furtki panelowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
212 d.6	KNR 7-10 0102-01 kalk.p./analogię	Dostawa i montaż napędu do bramy przesuwnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	45233220-7	DROGI ASFALTOWE			
213 d.7	kalk. własna	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10 cm, wykonanie stabilizacji zmielonej nawierzchni z recyklerem przez wymieszanie destruktu z cementem do Rm=2,5-5,0 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		330,00	m ²	330,00	
				RAZEM	330,00
214 d.7	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		(84,00*6,00+55,00*4,00)-330,00	m ²	394,00	
				RAZEM	394,00
215 d.7	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
		55,00*6,00+55,00*4,00	m ²	550,00	
				RAZEM	550,00
216 d.7	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości - docelowo 40 cm	m ²		
		Krotność = 4 55,00*6,00+55,00*4,00	m ²	550,00	
				RAZEM	550,00
217 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		724,00	m ²	724,00	
				RAZEM	724,00
218 d.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5 724,00	m ²	724,00	
				RAZEM	724,00
219 d.7	KNR 2-31 0310-01 i KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		724,00	m ²	724,00	
				RAZEM	724,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.7	KNR 2-31 0310-05 i KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		724,00	m ²	724,00	
				RAZEM	724,00
221 d.7	KNR 2-31 0114-07 analogia	Wykonanie poboczy z kłińca	m ²		
		125,00	m ²	125,00	
				RAZEM	125,00
8 45000000-7 WAGA SAMOCHODOWA					
222 d.8	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykopy pod stopy fundamentowe 7,50*3,50*1,50	m ³		
			m ³	39,38	
				RAZEM	39,38
223 d.8	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - przyjęto 50%	m ³		
		39,38	m ³	39,38	
				RAZEM	39,38
224 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto 50% Krotność = 9	m ³		
		39,38	m ³	39,38	
				RAZEM	39,38
225 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (chudy beton)	m ³		
		3,00*0,50*0,10*2	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
226 d.8	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zasto- sowaniem pompy do betonu	m ³		
		3,00*0,50*1,10*2	m ³	3,30	
				RAZEM	3,30
227 d.8	KNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - piasek naturalny zagęsz- czany warstwami pod płytę betonową wagi	m ³		
		6,00*3,00*1,10	m ³	19,80	
				RAZEM	19,80
228 d.8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		7,00*3,00*0,40	m ³	8,40	
				RAZEM	8,40
229 d.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 6 mm	kg		
		36	kg	36,00	
				RAZEM	36,00
230 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 12 mm	kg		
		132	kg	132,00	
				RAZEM	132,00
231 d.8	kalk.p/analo- gię	Dostawa i montaż wagi samochodowej 30t	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00