
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262420-1 Wznoszenie konstrukcji obiektów
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja budynku dla potrzeb OSP Grabce Towarzystwo
ADRES INWESTYCJI : Grabce Towarzystwo, gmina Mszczonów, ul. Strażacka 11, 96-320 Mszczonów
INWESTOR : GMINA MSZCZONÓW
ADRES INWESTORA : 96-320 Mszczonów, Plac Piłsudskiego 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.07.2020 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Skrócony opis techniczny budynku

1 Opis ogólny

Przedmiotem opracowania jest przebudowa budynku remizy ochotniczej straży pożarnej w Grabcach Towarzystwo, gminie Mszczonów, przy ul. Strażackiej 11, na działce ewidencyjnej nr 140/2 z obrębu 0020 Grabce Towarzystwo.

2 Konstrukcja i wykończenie obiektu

Projekt przewiduje kompleksową modernizację budynku ochotniczej straży pożarnej wraz z terenem działki, na której jest zlokalizowany. Modernizacja polegać będzie na przebudowie istniejącego, parterowego budynku. W części istniejącej przewiduje się podniesienie dachu, wprowadzenie dodatkowego miejsca dla pomocniczego samochodu straży oraz wprowadzenie zaplecza szatniowego i sanitarnego dla strażaków.

3 Zakres robót budowlanych:

- roboty rozbiórkowe,
- izolacja fundamentów,
- roboty murowe,
- roboty żelbetowe,
- więźba dachowa wraz z pokryciem,
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej,
- obróbki blacharskie, orynnowanie,
- wykończenie posadzek,
- wykończenie ścian,
- wykończenie sufitów,
- remont elewacji,
- remont kominów,
- zagospodarowanie terenu.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	4511130 0-1	1	43
2	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne oraz ściany działowe	4526242 0-1, 4540000 0-1	44	50
3	Posadzki	4540000 0-1	51	70
4	Tynki i okładziny wewnętrzne	4540000 0-1	71	90
5	Stolarka okienna i drzwiowa	4540000 0-1	91	106
6	Stropy	4540000 0-1	107	110
7	Wieżba dachowa i dachy	4526242 0-1, 4540000 0-1	111	122
8	Wieżyczka	4540000 0-1	123	123
9	Docieplenie dachu	4540000 0-1	124	125
10	Docieplenie ścian zewnętrznych (częściowo wewnętrznych - pomieszczenia garaży)	4540000 0-1	126	162
11	Ogrodzenie	4534200 0-6	163	172
12	Chodniki i drogi	4523312 0-6	173	185
13	Roboty agrotechniczne	4511120 0-0	186	192

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0519-06	6.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa $(9,64*11,07)+(5,99*3,72)$	m ² m ²	 128,998	
					RAZEM	128,998
2 d.1	KNR 4-01 0519-07	6.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 128,998	m ² m ²	 128,998	
					RAZEM	128,998
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	6.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $2*(9,64+11,07)*0,25+2*(5,99+3,72)*0,25+(0,85*0,30)*8+(0,95*0,30)*6$	m ² m ²	 18,960	
					RAZEM	18,960
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	6.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9,64+5,99	m m	 15,630	
					RAZEM	15,630
5 d.1	KNR 4-01 0535-06	6.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,90+3,90+2,60	m m	 10,400	
					RAZEM	10,400
6 d.1	KNR 4-04 0305-02	6.1	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm $(4,64*10,27)*0,13$	m ³ m ³	 6,195	
					RAZEM	6,195
7 d.1	KNR 4-01 0212-04 analogia	6.1	Rozbiórka betonowego daszku zewnętrznej toalety $(1,59*2,56)+(2,32*1,59)$	m ² m ²	 7,759	
					RAZEM	7,759
8 d.1	KNR 4-01 0354-15 analogia	6.1	Wykucie z muru zawias drzwi od toalety zewnętrznej 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
9 d.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	6.1	Demontaż drewnianych skrzydeł drzwiowych od toalety zewnętrznej drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 4-01 0701-05	6.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach toalety zewnętrznej $[2*(1,34+1,13)*2,30-(0,90*2,00)*2]*2$	m ² m ²	 15,524	
					RAZEM	15,524
11 d.1	KNR 3 0601-01 analogia	6.1	Odbicie tynków zewnętrznych cem.-wapiennej na ścianach toalety zewnętrznej $2*(2,56+1,59)*2,40-(0,90*2,00)*2$	m ² m ²	 16,320	
					RAZEM	16,320
12 d.1	KNR 4-01 0348-03	6.1	Rozebranie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej toalety zewnętrznej i przylegającego do niej śmietnika $2*(2,56+1,59)*2,30-(0,90*2,00)*2+(2,52+2,52+1,59)*1,25$	m ² m ²	 23,778	
					RAZEM	23,778
13 d.1	analiza indywidualna	6.1	Usunięcie (wóz asenizacyjny) z wywozem fekalii z nieskanalizowanego dołu ustępowego 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	analiza indywidualna	6.1	Zasypanie dołu ustępowego z zagęszczeniem ternu 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 4-01 0354-06	6.1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
16 d.1	KNR 4-01 0354-10	6.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 3,20*3,20	m ² m ²	 10,240	
					RAZEM	10,240
17 d.1	KNR 4-01 0354-12	6.1	Wykucie z muru podokienników	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,10*8)+(1,05*6)	m	15,100	
					RAZEM	15,100
18 d.1	KNR 4-01 0354-05	6.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1,60*2,20*2	m ²	7,040	
					RAZEM	7,040
19 d.1	KNR 4-01 0354-04	6.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			(0,95*1,45)*6+(0,90*2,00)*2+(0,80*2,00)	szt.	13,465	
					RAZEM	13,465
20 d.1	KNR 4-01 0354-03	6.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
21 d.1	analiza indywidualna	6.1	Demontaż skrzydeł okiennych i drzwiowych drewnianych z wyniesieniem na zewnątrz budynku do miejsca składowania materiałów z demontażu	szt		
			8+6+3+2	szt	19,000	
					RAZEM	19,000
22 d.1	analiza indywidualna	6.1	Demontaż skrzydeł bram stalowych z wyniesieniem na zewnątrz budynku do miejsca składowania materiałów z demontażu	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1	KNR 4-01 1111-01	6.1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
			(0,90*0,85)*8+(0,95*1,45)*6	m ²	14,385	
					RAZEM	14,385
24 d.1	KNR-W 4-01 0353-15 analogia	6.1	Demontaż zewnętrznej oprawy oświetleniowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1	analiza indywidualna	6.1	Rozbiórka pieca z wyniesieniem zdemontowanych elementów na zewnątrz budynku do miejsca składowania materiałów z demontażu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1	KNR 4-01 0329-03	6.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
			0,40*(1,00*2,10)*4+(3,50*4,00)*0,40	m ³	8,960	
					RAZEM	8,960
27 d.1	KNR 4-01 0211-06 analogia	6.1	Wykucie otworu w stropie	m ²		
			0,60*0,20	m ²	0,120	
					RAZEM	0,120
28 d.1	KNR 4-04 0406-07 analogia	6.1	Stemplowanie nadproży	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
29 d.1	KNR 4-04 0504-07	6.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCV	m ²		
			47,7	m ²	47,700	
					RAZEM	47,700
30 d.1	KNR 4-01 0804-07	6.1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
			27,7+47,7+12,1+3,1+9,6+2,5	m ²	102,700	
					RAZEM	102,700
31 d.1	KNR 4-04 0301-04	6.1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
			(27,70+47,70)*0,25+(12,10+3,10+9,60+2,50)*0,35	m ³	28,405	
					RAZEM	28,405
32 d.1	KNR 4-01 0108-17	6.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
			(23,778*0,16)+8,960	m ³	12,764	
					RAZEM	12,764
33 d.1	KNR 4-01 0108-20	6.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 14	m ³	12,764	
			12,764		RAZEM	12,764

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR 4-01 0108-19	6.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km $6,195+(7,759*0,10)+(15,10*0,20*0,07)+1,80<piec>+(102,70*0,03)+28,405$	m ³ m ³	 40,468	
					RAZEM	40,468
35 d.1	KNR 4-01 0108-20	6.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 40,468	m ³ m ³	 40,468	
					RAZEM	40,468
36 d.1	KNR 4-01 0108-18 analogia	6.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi papy i płytek PCV z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km $(128,998*0,02)+(47,70*0,01)$	m ³ m ³	 3,057	
					RAZEM	3,057
37 d.1	KNR 4-01 0108-20	6.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 3,057	m ³ m ³	 3,057	
					RAZEM	3,057
38 d.1	KNR 4-01 0108-09	6.1	Wywiezienie materiałów z demontażu szkła, skrzydeł i ościeżnic okiennych i drzwiowych sprzymowanych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3,5	m ³ m ³	 3,500	
					RAZEM	3,500
39 d.1	KNR 4-01 0108-10	6.1	Wywiezienie materiałów z demontażu płytek PCV, legarów podłogi drewnianych, desek. szkła skrzydeł i ościeżnic okiennych i drzwiowych, papy sprzymowanych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km sprzymowanych samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 3,5	m ³ m ³	 3,500	
					RAZEM	3,500
40 d.1	KNR 4-04 1107-01	6.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - wrota garażowe, ościeżnice i kraty stalowe obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe, 0,9	t t	 0,900	
					RAZEM	0,900
41 d.1	KNR 4-04 1107-04	6.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - wrota garażowe, belki stalowe ościeżnice i kraty stalowe obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe, pokrycie zdachowe z blachy. samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0,9	t t	 0,900	
					RAZEM	0,900
42 d.1	analiza indywidualna	6.1	Uprzątnięcie terenu budowy po robotach demontażowych z segregacją materiałów z demontażu 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1	analiza indywidualna	6.1	Oplata na zwałce za składowanie i utylizację materiałów z demontażu $12,764+40,468+3,057+3,500$	m ³ m ³	 59,789	
					RAZEM	59,789
2 45262420-1, 45400000-1			Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne oraz ściany działowe			
44 d.2	KNR 2 0305-01	6.4	Ściany murowane z pustaków ceramicznych grubości 12 cm $0,12*(7,3)*3,7$	m ³ m ³	 3,241	
					RAZEM	3,241
45 d.2	KNR-W 4-01 0303-01	6.4	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej $(0,71+0,40+1,77+1,77+0,26+0,26+0,26+0,26)*3,42$	m ² m ²	 19,460	
					RAZEM	19,460
46 d.2	KNR-W 4-01 0304-04	6.4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami $(0,9*0,95*5+0,9*2,0*2+1,45*2,0+2,0*2,0)*0,4$	m ³ m ³	 5,910	
					RAZEM	5,910
47 d.2	KNR-W 2-02 0128-07	6.4	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3-kanałowe $(5,43+1,90)*2$	m m	 14,660	
					RAZEM	14,660

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2	KNR 4-01 0201-10 analogia	6.4	Deskowanie czapek kominowych	m		
			$2 \cdot (0,46 + 0,86) + (0,36 + 0,76) \cdot 2$	m	4,880	
					RAZEM	4,880
49 d.2	KNR-W 4-01 0203-13 analogia	6.4	Wykonanie czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
			$0,46 \cdot 0,86 + 0,36 + 0,76$	m ²	1,516	
					RAZEM	1,516
50 d.2	KNR 4-01 0304-01 analogia		Przemurowanie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
			23,45	m ³	23,450	
					RAZEM	23,450
3	45400000-1		Posadzki			
51 d.3	KNR 2-02 1101-03	6.7	Podkłady z ubitego gruzu na podłożu gruntowym	m ³		
			poz.52A*0,15	m ³	15,405	
					RAZEM	15,405
52 d.3	KNR 2-02 1101-01	6.7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	1		27,7		27,700	
	2		47,7		47,700	
	3		12,1		12,100	
	4		3,1		3,100	
	5		9,6		9,600	
	6		2,5		2,500	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.52A*0,1	m ³	102,700	
					10,270	
					RAZEM	10,270
53 d.3	KNR 2-02 1106-07 analogia	6.7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową podkładów betonowych	m ²		
			poz.52A	m ²	102,700	
					RAZEM	102,700
54 d.3	NNRNKB 202 0618-03	6.7	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej z wyprowadzeniem na ściany do wysokości 40 cm od poziomu terenu	m ²		
	3		12,1	m ²	12,100	
	4		3,1	m ²	3,100	
	5		9,6	m ²	9,600	
	6		2,5	m ²	2,500	
					RAZEM	27,300
55 d.3	KNR 2-02 0607-01	6.7	Folia zabezpieczająca styropian	m ²		
			poz.54	m ²	27,300	
					RAZEM	27,300
56 d.3	KNR 2-02 0609-02	6.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
			poz.54	m ²	27,300	
					RAZEM	27,300
57 d.3	KNR 2-02 1102-02	6.7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			poz.54	m ²	27,300	
					RAZEM	27,300
58 d.3	KNR 2-02 1102-03	6.7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
			Krotność = 3,5			
			poz.54	m ²	27,300	
					RAZEM	27,300
59 d.3	KNR 2-02 1106-07	6.7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstw wyrównawczych pod posadzki	m ²		
			poz.54	m ²	27,300	
					RAZEM	27,300
60 d.3	KNR-W 2-02 0602-01 analogia 5	6.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie z wywinieciem na ściany i zabezpieczeniem systemowymi narożnikami gumowymi-pomieszczenia WC, umywalnia, kuchnia	m ²		
			9,6	m ²	9,600	
					RAZEM	9,600
61 d.3	KNR-W 2-02 0602-02	6.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie - druga warstwa	m ²		
			poz.60	m ²	9,600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,600
62 d.3	NNRNKB 202 2806-05	6.7	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 poz.60	m ² m ²	 9,600	
					RAZEM	9,600
63 d.3	NNRNKB 202 2809-04	6.7	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 155	m m	 155,000	
					RAZEM	155,000
64 d.3	NNRNKB 202 2809-05	6.7	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 154,57	m m	 154,570	
					RAZEM	154,570
65 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia 1 2	6.7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe pierwsz warstwa 27,7 47,7	m ² m ² m ²	 27,700 47,700	
					RAZEM	75,400
66 d.3	KNR-W 2 W0601-01 analogia	6.7	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa druga warstwa poz.65	m ² m ²	 75,400	
					RAZEM	75,400
67 d.3	KNR 2-02 1101-02 analogia	6.7	Beton B20 zbrojony zbrojeniem rozproszonym poz.65*0,1	m ³ m ³	 7,540	
					RAZEM	7,540
68 d.3	ZKNR C-2 0611-01	6.7	Posadzka epoksydowa cienkowarstwowa gr. 0,5 mm wykonywana na przygotowanym podłożu poz.65	m ² m ²	 75,400	
					RAZEM	75,400
69 d.3	ZKNR C-2 0611-02	6.7	Posadzka epoksydowa cienkowarstwowa wykonywana na przygotowanym podłożu - dodatek za następne 0,5 mm grubości Krotność = 2 poz.65	m ² m ²	 75,400	
					RAZEM	75,400
70 d.3	KNR-W 4-01 1206-02 analogia	6.7	Dwukrotne malowanie posadzki epoksydowej preparatem epoksydowym do garaży poz.65	m ² m ²	 75,400	
					RAZEM	75,400
4 45400000-1			Tynki i okładziny wewnętrzne			
71 d.4	KNR 4-01 0701-05	6.5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 75,3*3,7	m ² m ²	 278,610	
					RAZEM	278,610
72 d.4	KNR 4-01 0701-11	6.5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 39,1+17,3	m ² m ²	 56,400	
					RAZEM	56,400
73 d.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	1.5	Odgrzybianie ścian i stropów poz.71+poz.72	m ² m ²	 335,010	
					RAZEM	335,010
74 d.4	KNR-W 4-01 0704-02	6.5	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.72+poz.71	m ² m ²	 335,010	
					RAZEM	335,010
75 d.4	KNR 4-01 0716-02	6.5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.71	m ² m ²	 278,610	
					RAZEM	278,610
76 d.4	KNR 4-01 0716-04	6.5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.72+49,9	m ² m ²	 106,300	
					RAZEM	106,300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	1.5	Gruntowanie podłoża pod tynki gipsowe 30,1*3,71	m ² m ²	 111,671	
					RAZEM	111,671
78 d.4	KNR K-04 0301-01	6.5	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego 30,1*3,71	m ² m ²	 111,671	
					RAZEM	111,671
79 d.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	1.5	Gruntowanie podłoża pod gładzie poz.80+poz.81	m ² m ²	 437,541	
					RAZEM	437,541
80 d.4	KNKRB 2 0803-08 analogia	6.5	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie poz.78+poz.75-poz.86	m ² m ²	 331,241	
					RAZEM	331,241
81 d.4	KNKRB 2 0803-10	6.5	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z element.prefabrykowanych i betonów poz.76	m ² m ²	 106,300	
					RAZEM	106,300
82 d.4	NNRNKB 202 1134-01	6.6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.81	m ² m ²	 106,300	
					RAZEM	106,300
83 d.4	NNRNKB 202 1134-02	6.6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.80	m ² m ²	 331,241	
					RAZEM	331,241
84 d.4	KNR 4-01 1204-02 analogia	6.6	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi paroprzepuszczalnymi tynków wewnętrznych ścian poz.80	m ² m ²	 331,241	
					RAZEM	331,241
85 d.4	KNR 4-01 1204-01	6.6	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi paroprzepuszczalnymi tynków wewnętrznych sufitów poz.81	m ² m ²	 106,300	
					RAZEM	106,300
86 d.4	KNR 2-02 0829-01	6.9	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża-części budynku istniejącym (5,5+5,4+5,4+5,1+7,4)*2,05	m ² m ²	 59,040	
					RAZEM	59,040
87 d.4	KNR-W 2-02 0603-01 analogia	6.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie - pierwsza warstwa-prysznic (5,5+5,4+5,4+5,1+7,4)*2,05	m ² m ²	 59,040	
					RAZEM	59,040
88 d.4	KNR-W 2-02 0603-02 analogia	6.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie - druga warstwa poz.87	m ² m ²	 59,040	
					RAZEM	59,040
89 d.4	KNR 2-02 0829-08	6.9	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x38 cm na klej metodą zwykłą poz.87	m ² m ²	 59,040	
					RAZEM	59,040
90 d.4	NNRNKB 202 0842-02	6.9	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami 5,5+5,4+5,4+5,1+7,4	m m	 28,800	
					RAZEM	28,800
5 45400000-1			Stołarka okienna i drzwiowa			
91 d.5	kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż okien PCV, szklenie szkłem P4 - O1 0,85*0,9*6	m ² m ²	 4,590	
					RAZEM	4,590
92 d.5	kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż okien PCV, szklenie szkłem P4 - O2 1,45*0,9*3	m ² m ²	 3,915	
					RAZEM	3,915
93 d.5	kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż drzwi drewnianych pełnych, samozamykacz - D4	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,05*1,0*4	m ²	8,200	
					RAZEM	8,200
94	d.5 kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż drzwi drewnianych pełnych do sanitariatów, z bulajem - D5	m ²		
			2,05*1,0*1	m ²	2,050	
					RAZEM	2,050
95	d.5 kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż drzwi drewnianych pełnych do sanitariatów, z bulajem - D6	m ²		
			2,05*0,9*1	m ²	1,845	
					RAZEM	1,845
96	d.5 kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych, samozamykacz - D8	m ²		
			2,05*1,0*1	m ²	2,050	
					RAZEM	2,050
97	d.5 kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż bramy segmentowej - D9	m ²		
			3,3*3,3*1	m ²	10,890	
					RAZEM	10,890
98	d.5 kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż bramy segmentowej - D10	m ²		
			3,5*4,0*1	m ²	14,000	
					RAZEM	14,000
99	d.5 analiza indywidualna	6.3	Montaż stalowych belek nadproży [80. L=150 z wykonaniem nadproży w technologii wg. dokumentacji	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
100	d.5 analiza indywidualna	6.3	Montaż stalowych belek nadproży [80. L=150 z wykonaniem nadproży w technologii wg. dokumentacji	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
101	d.5 KNR-W 2-02 0147-01 analogia	6.3	Montaż nadproży 2xL19 N240	m		
			2*2,40*10	m	48,000	
					RAZEM	48,000
102	d.5 KNR-W 2-02 0147-01 analogia	6.3	Montaż nadproży 2xL19 N180	m		
			2*1,80*2	m	7,200	
					RAZEM	7,200
103	d.5 KNR-W 2-02 0147-01 analogia	6.3	Montaż nadproży 2xL19 N150	m		
			2*1,50*8	m	24,000	
					RAZEM	24,000
104	d.5 KNNR 2 0101-05	6.3	Deskowanie tradycyjne belek	m ²		
			(0,40+0,68+0,68)*3,50	m ²	6,160	
					RAZEM	6,160
105	d.5 KNNR 2 0104-04	6.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. do 14 mm	t		
			0,119	t	0,119	
					RAZEM	0,119
106	d.5 KNNR 2 0107-06	6.3	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
			0,40*0,68*3,90	m ³	1,061	
					RAZEM	1,061
6 45400000-1			Stropy			
107	d.6 KNR 0-30 0224-02 analogia	6.3	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości 4,20-6,00 m	m ²		
			4,64*10,27	m ²	47,653	
					RAZEM	47,653
108	d.6 KNNR 2 0101-05	6.3	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
			10,75+10,75+0,40+0,80+0,40+0,80+5,04+5,04	m ²	33,980	
					RAZEM	33,980
109	d.6 KNNR 2 0104-04	6.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. do 14 mm	t		
			0,904-0,119	t	0,785	
					RAZEM	0,785

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.6	KNNR 2 0107-06	6.3	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,40*(10,75+10,75+0,40+0,80+0,40+0,80+5,04+5,04)*0,30	m ³ m ³	 4,078	
					RAZEM	4,078
7	45262420-1, 45400000-1		Więźba dachowa i dachy			
111 d.7	KNNR 10 0301-02 analogia	6.10	Konstrukcje drewniane z krawędziaków wg. dokumentacji 6,394	m ³ drew. m ³ drew.	 6,394	
					RAZEM	6,394
112 d.7	KNR-W 2-02 0410-01	6.10	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 11,37*5,8*2+6,89*4,15+4,25*3,2	m ² m ²	 174,086	
					RAZEM	174,086
113 d.7	KNR-W 2-02 0504-01	6.10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową poz.112	m ² m ²	 174,086	
					RAZEM	174,086
114 d.7	KNR AT-09 0101-0601 analogia	6.10	Łacenie - rozstaw łat 50 cm (łaty iglaste nasyczone 25 x 50 mm, kl. II) poz.112	m ² m ²	 174,086	
					RAZEM	174,086
115 d.7	KNR AT-09 0101-06 analogia	6.10	Łacenie - rozstaw kontrłat 50 cm poz.112	m ² m ²	 174,086	
					RAZEM	174,086
116 d.7	NNRNKB 202 0537-04	6.10	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą niskofalowaną ocynkowaną powlekana na łatach poz.112	m ² m ²	 174,086	
					RAZEM	174,086
117 d.7	analiza indywidualna	6.10	Wykonanie podbitki stalowej pod wszystkimi okapami. Podbitka systemowa profilowana, z blachy stalowej ocynkowanej, profilowanej w kolorze RAL 3000, mocowana na podkonstrukcji z łat drewnianych 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
118 d.7	analiza indywidualna	6.10	Wykonanie i montaż wylazu na strych - ocieplana kłapa w stropie 80x90 cm 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.7	NNRNKB 202 0541-01	6.10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm [2*(1,40+1,40)+2*(0,40+0,88)+2*(0,36+0,76)*2]*0,22	m ² m ²	 2,781	
					RAZEM	2,781
120 d.7	NNRNKB 202 0541-02	6.10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (23,66+20,32)*0,29	m ² m ²	 12,754	
					RAZEM	12,754
121 d.7	KNR-W 2-02 0519-02 analogia	6.10	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej 17,35+14,0	m m	 31,350	
					RAZEM	31,350
122 d.7	KNR-W 2-02 0526-02	6.10	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej 3,90*4	m m	 15,600	
					RAZEM	15,600
8	45400000-1		Wieżyczka			
123 d.8	analiza indywidualna	6.11	Wykonanie wieżyczki ozdobnej w elewacji frontowej wg. dokumentacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9	45400000-1		Docieplenie dachu			
124 d.9	KNNR 2 0604-02	6.8	Izolacja z folii polietylenowej 144	m ² m ²	 144,000	
					RAZEM	144,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.9	KNR-W 2-02 0612-03	6.8	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome gr. 20 cm - jedna warstwa	m ²		
			144	m ²	144,000	
					RAZEM	144,000
10	45400000-1		Docieplenie ścian zewnętrznych (częściowo wewnętrznych - pomieszczenia garaży)			
126 d.10	KNR 4-01 0104-02	6.2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			0,50*48,85*0,65	m ³	15,876	
					RAZEM	15,876
127 d.10	KNR 4-01 0105-02	6.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			poz.126	m ³	15,876	
					RAZEM	15,876
128 d.10	KNR-W 2-02 0603-01	6.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji bitumiczno-kauczukowej- pierwsza warstwa	m ²		
			(48,85)*0,85	m ²	41,523	
					RAZEM	41,523
129 d.10	KNR-W 2-02 0603-02	6.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji bitumiczno-kauczukowej- druga i następna warstwa	m ²		
			poz.128	m ²	41,523	
					RAZEM	41,523
130 d.10	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	6.12	Oslona izolacji podziemia folią kubelkową	m ²		
			(48,85)*1,15	m ²	56,178	
					RAZEM	56,178
131 d.10	NNRKNB 202 0618-01	6.12	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej	m ²		
			(48,85)*1,15	m ²	56,178	
					RAZEM	56,178
132 d.10	KNR 9-13 0102-02 analogia	6.11	Ocieplenie ścian płytami styrodur gr. 10 cm- przyklejenie płyt na ścianach	m ²		
			poz.131	m ²	56,178	
					RAZEM	56,178
133 d.10	ZKNR C-1 0113-01	6.11	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
			(48,85)*0,2	m ²	9,770	
					RAZEM	9,770
134 d.10	ZKNR C-1 0113-03	6.11	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach - cokół	m ²		
			poz.133	m ²	9,770	
					RAZEM	9,770
135 d.10	ZKNR C-1 0101-01	6.11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²		
			poz.91+poz.92+poz.93+poz.94+poz.95+poz.96+poz.97+poz.98	m ²	47,540	
					RAZEM	47,540
136 d.10	ZKNR C-1 0101-02	6.11	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			9,94*5,2*2+11,37*4,78*2+3,72*3,3*2- poz.135- poz.153	m ²	163,360	
					RAZEM	163,360
137 d.10	ZKNR C-1 0101-07	6.11	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
			poz.136	m ²	163,360	
					RAZEM	163,360
138 d.10	ZKNR C-1 0101-09	6.11	Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
			poz.136	m ²	163,360	
					RAZEM	163,360
139 d.10	ZKNR C-1 0101-11	6.11	Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków	m ²		
			poz.136	m ²	163,360	
					RAZEM	163,360
140 d.10	KNR 0-17 2609-01	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m ²		
			poz.136	m ²	163,360	
					RAZEM	163,360
141 d.10	KNR 0-17 2609-04	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			poz.136*4	szt.	653,440	
					RAZEM	653,440

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.10	KNR 0-17 2609-02	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży (0,85*2+0,9)*6 (1,45*2+0,9)*3 (2,05*2+1,0)*1 (3,3*2+3,3)*1 (3,5*2+4,0)*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.142A*0,2	m ² m ²	15,600 11,400 5,100 9,900 11,000 ===== 53,000 10,600	
					RAZEM	10,600
143 d.10	KNR 0-17 2609-06	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.141	m ² m ²	 653,440	
					RAZEM	653,440
144 d.10	KNR 0-17 2609-07	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.142	m ² m ²	 10,600	
					RAZEM	10,600
145 d.10	KNR 0-17 2609-08	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.142A+4,7*4+3,2*2	m m	 78,200	
					RAZEM	78,200
146 d.10	KNR 0-28 2629-02	6.11	Montaż listw startowych do podłoża z cegły 48,85-(1,0+3,3+4,5)	m m	 40,050	
					RAZEM	40,050
147 d.10	KNR 0-17 0926-01	6.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.141 poz.142	m ² m ² m ²	 653,440 10,600	
					RAZEM	664,040
148 d.10	KNR 0-17 0926-03	6.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.141	m ² m ²	 653,440	
					RAZEM	653,440
149 d.10	KNR 0-17 0926-04	6.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm poz.142	m ² m ²	 10,600	
					RAZEM	10,600
150 d.10	KNR 0-28 2630-05	6.11	Tynk cienkowarstwowy malowanie farbą silikonową poz.142 poz.140	m ² m ² m ²	 10,600 163,360	
					RAZEM	173,960
151 d.10	KNR 19-01 0337-06	6.11	Uzupełnienia spadków podokiennych 0,9*6 0,9*3	m m m	 5,400 2,700	
					RAZEM	8,100
152 d.10	NNRNKB 202 0541-02	6.11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.151*0,45	m ² m ²	 3,645	
					RAZEM	3,645
153 d.10	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	6.11	Dylatacja niepalna z wełny mineralnej gr. 15 cm 5,25*4,90	m ² m ²	 25,725	
					RAZEM	25,725
154 d.10	KNR 0-17 2608-03	6.11	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - ocieplenie ścian wewnętrznych-garaż (3,95*3,71)+(1,77+0,88+1,50)*4,44	m ² m ²	 33,081	
					RAZEM	33,081
155 d.10	KNR 0-17 2608-05	6.11	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.154	m ²	33,081	
					RAZEM	33,081
156	KNR 0-17 d.10 2609-01	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.154	m ²		
				m ²	33,081	
					RAZEM	33,081
157	KNR 0-17 d.10 2609-04	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.154*4	szt.		
				szt.	132,324	
					RAZEM	132,324
158	KNR 0-17 d.10 2609-06	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.154	m ²		
				m ²	33,081	
					RAZEM	33,081
159	KNR 0-17 d.10 2609-06	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach poz.154	m ²		
				m ²	33,081	
					RAZEM	33,081
160	KNR 0-17 d.10 2609-08	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4,44*4	m		
				m	17,760	
					RAZEM	17,760
161	KNR 0-17 d.10 0926-01	6.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.154	m ²		
				m ²	33,081	
					RAZEM	33,081
162	KNR 0-17 d.10 0926-03 analogia	6.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.154	m ²		
				m ²	33,081	
					RAZEM	33,081
11	45342000-6		Ogrodzenie			
163	KNR-W 2-25 d.11 0307-03	6.14	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 121*1,60	m ²		
				m ²	193,600	
					RAZEM	193,600
164	KNR-W 2-25 d.11 0315-02 analogia	6.14	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie 6,00*1,60	m ²		
				m ²	9,600	
					RAZEM	9,600
165	KNR-W 2-25 d.11 0317-03 analogia	6.14	Furtki ze słupkami z rur - rozebranie 1,20*1,60	m ²		
				m ²	1,920	
					RAZEM	1,920
166	KNR 4-01 d.11 1305-04 analogia	6.14	Przecinanie poprzeczne palnikiem słupków ogrodzeniowych i przybramowych 38	szt.		
				szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
167	KNR 4-04 d.11 1107-01	6.14	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - słupki ogrodzeniowe, siatka metalowa, brama 0,3	t		
				t	0,300	
					RAZEM	0,300
168	KNR 4-04 d.11 1107-04	6.14	Transport złomu j.w. samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0,3	t		
				t	0,300	
					RAZEM	0,300
169	KNR 4-01 d.11 0102-02 analogia	6.14	Wykop pod prefabrykowaną, żelbetową podmurówkę ogrodzenia 0,25*0,10*121	m ³		
				m ³	3,025	
					RAZEM	3,025

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.11	KNR 2-02 1802-03 analogia	6.14	Ogrodzenie systemowe z siatki zgrzewanej na słupkach stalowych 60x40x1.5 mm. Siatka zgrzewana przetłaczana typu 3D z prętów średnicy 5 mm, wysokości 1.70 m i długości 2.50 m. z .zelbetową prefabrykowaną podmurówką o wys 30 cm i długości 2.50 m z łącznikami betonowymi 121/2,50	szt szt	 48,400	
					RAZEM	48,400
171 d.11	analiza indywidualna	6.14	Montaż bramy przesuwnej długości 6.00 m, samonośnej na profilach stalowych z przeciwwagą z wypełnieniem z paneli jak w ogrodzeniu. Brama przesuwana ręcznie, bez napędu z wyposażeniem wg dokumentacji 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
172 d.11	analiza indywidualna	6.14	Montaż furtki szer.1.20 m, z wypełnieniem z paneli jak w ogrodzeniu, z wyposażeniem wg dokumentacji 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
12	45233120-6		Chodniki i drogi			
173 d.12	KNR 2-31 0114-07 analogia	6.13	Podbudowa z pospółki o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		63		m ²	63,000	
					RAZEM	63,000
174 d.12	KNR 2-31 0114-08 analogia	6.13	Podbudowa z pospółki za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		63		m ²	63,000	
					RAZEM	63,000
175 d.12	KNR 2-31 0511-01	6.13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ECO grubość 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem fug drobnym żwirem	m ²		
		63		m ²	63,000	
					RAZEM	63,000
176 d.12	KNR 2-31 0407-05	6.13	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x75 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		34,2		m	34,200	
					RAZEM	34,200
177 d.12	KNR 2-31 0105-03 analogia	6.13	Warstwa filtracyjna z piasku gruboziarnistego gr. 3 cm	m ²		
		488,5		m ²	488,500	
					RAZEM	488,500
178 d.12	KNR 2-31 0105-04	6.13	Warstwa filtracyjna z piasku gruboziarnistego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		286,2		m ²	286,200	
					RAZEM	286,200
179 d.12	KNR 2-31 0114-01	6.13	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		286,2		m ²	286,200	
					RAZEM	286,200
180 d.12	KNR 2-31 0114-02	6.13	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		286,2		m ²	286,200	
					RAZEM	286,200
181 d.12	KNR 2-31 0114-03	6.13	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		286,2		m ²	286,200	
					RAZEM	286,200
182 d.12	KNR 2-31 0114-04	6.13	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		286,2		m ²	286,200	
					RAZEM	286,200
183 d.12	KNR 2-31 0402-04	6.13	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		97,9*0,30*0,15		m ³	4,406	
					RAZEM	4,406
184 d.12	KNR 2-31 0403-03	6.13	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x1.00 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		97,9		m	97,900	
					RAZEM	97,900
185 d.12	KNR 2-31 0511-04	6.13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej EKO grubość 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem fug drobnym żwirem	m ²		
		286,2		m ²	286,200	
					RAZEM	286,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	45111200-0		Roboty agrotechniczne			
186 d.13	KNR 2-21 0202-02	6.13	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnio- nym 386,3	m ² m ²	 386,300	
					RAZEM	386,300
187 d.13	KNR 2-21 0209-01	6.13	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0,038	ha ha	 0,038	
					RAZEM	0,038
188 d.13	KNR 2-21 0209-02	6.13	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy 0,038	ha ha	 0,038	
					RAZEM	0,038
189 d.13	KNR 2-21 0403-01	6.13	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy upra- wie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 0,038	ha ha	 0,038	
					RAZEM	0,038
190 d.13	KNR 2-21 0101-01	6.13	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i zło- żenie zanieczyszczeń w przyzmy 3,5	m ³ m ³	 3,500	
					RAZEM	3,500
191 d.13	KNR 2-21 0101-04	6.13	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 3,5	m ³ m ³	 3,500	
					RAZEM	3,500
192 d.13	KNR 2-21 0101-05	6.13	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 10 3,5	m ³ m ³	 3,500	
					RAZEM	3,500