
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu przy strażnicy OSP w Krasocinie

ADRES INWESTYCJI: Krasocin, dz. nr ewid. 678/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Krasocin

ADRES INWESTORA: ul. Macierzy szkolnej 1, 29-105 Krasocin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

G.Dyksiński

DATA OPRACOWANIA: 24.07.2023r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

24.07.2023r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
1.1	45111000-8	Częściowa rozbiórka budynku gospodarczego			
1 d.1.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		8,96 * 3,4	m2	30,464	
				RAZEM	30,464
2 d.1.1	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm	m3		
		poz.1 * 0,06	m3	1,828	
				RAZEM	1,828
3 d.1.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją	m2		
		poz.1	m2	30,464	
				RAZEM	30,464
4 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(3,4 * 2 + 8,96 * 2) * 0,25 * 3,0	m3	18,540	
				RAZEM	18,540
5 d.1.1	KNR 4-04 0101-06	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3		
		(3,4 * 2 + 8,96 * 2) * 0,25 * 0,25	m3	1,545	
				RAZEM	1,545
6 d.1.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		poz.1 * 0,07	m3	2,132	
				RAZEM	2,132
7 d.1.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		
		(3,4 * 2 + 8,96 * 2) * 0,5 * 0,5	m3	6,180	
				RAZEM	6,180
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie papy i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km	m3		
		poz.1 * 0,005 + poz.2 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7	m3	30,377	
				RAZEM	30,377
1.2		Rozbiórka podjazdu betonowego			
9 d.1.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		284,4 * 0,1	m3	28,440	
				RAZEM	28,440
10 d.1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		103,97	m	103,970	
				RAZEM	103,970
11 d.1.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		284,4	m2	284,400	
				RAZEM	284,400
12 d.1.2	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu i papy	m3		
		poz.8 + poz.9 + poz.10	m3	162,787	
				RAZEM	162,787
1.3		Rozbiórka ogrodzenia - materiały ze stali dla inwestora			
13 d.1.3	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (elementy stalowe należy przekazać zamawiającemu)	m2		
		86,9 * 1,5	m2	130,350	
				RAZEM	130,350
14 d.1.3	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie ogrodzenia siatki w ramach (elementy stalowe należy przekazać zamawiającemu).	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		135,5 * 1	m2	135,500	
				RAZEM	135,500
2	45233250-6	Nawierzchnie z kostki			
15 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - głębokość korytowania - 15,0 cm	m2		
		poz. 11	m2	284,400	
				RAZEM	284,400
16 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz. 10 * 0,25 * 0,15	m3	3,899	
				RAZEM	3,899
17 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		284,8	m2	284,800	
				RAZEM	284,800
18 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		284,8	m2	284,800	
				RAZEM	284,800
19 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz. 10	m	103,970	
				RAZEM	103,970
20 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz. 10	m2	103,970	
				RAZEM	103,970
3	45340000-2	Ogrodzenie			
21 d.3	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		(86,9 + 135,5) / 2,5 + 2	dół.	90,960	
				RAZEM	90,960
22 d.3	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie panelowe - wys. panelu 1,23m, 3D (trzy przebiegi, wzmocnienia), min. 46 drutów pionowych w panelu na 2,5m, ocynk, kolor, drut fi 4; słupki ocynkowane, kolor, 4x6cm wys. 180cm + płyta betonowa (prefabrykat 25-30cm).	m		
		86,9 + 135,5	m	222,400	
				RAZEM	222,400
4		Bieżnia treningowa			
23 d.4	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m2		
		110,4 * 1,4	m2	154,560	
				RAZEM	154,560
24 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(110,2 * 2 + 1,3 * 2) * 0,2 * 0,15	m3	6,690	
				RAZEM	6,690
25 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		110,1 * 2 + 1,3 * 2	m	222,800	
				RAZEM	222,800
26 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz. 23	m2	154,560	
				RAZEM	154,560
27 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz. 23	m2	154,560	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	154,560
28 d.4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z miálu kamiennego kamiennego - warstwa górną z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.23	m2	154,560	
				RAZEM	154,560
29 d.4	0314-04 kalk. własna	Nawierzchnia tartanowa, natryskiwana, przepuszczalna dla wody z granulatu gumowego SBR gr. 2-4mm, granulatu EPDM gr. 10 mm w kolorze brązowym, o warstwie nośnej z SBR i żwiru płukanego o grubości 30mm. Łączna grubości nawierzchni elastycznej 43mm	m2		
		110 * 1,2	m2	132,000	
				RAZEM	132,000
5	45210000-2	Budynek zaplecza sportowego - przebudowa i rozbudowa			
5.1	45000000-7	STAN ZERO			
5.1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
30 d.5.1. 1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$(4,96 * 2 + 6,56 * 2) * 0,4 * 0,7$	m3	6,451	
				RAZEM	6,451
31 d.5.1. 1	KNR 2-01 0307-02 307- 06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość 20 m (kat. gruntu III)	m3		
		$(4,96 * 2 + 6,56 * 2) * 0,4 * 0,1$	m3	0,922	
				RAZEM	0,922
32 d.5.1. 1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.30 + poz.31	m3	7,373	
				RAZEM	7,373
5.1.2	45223500-1	Fundamenty i ściany fundamentowe			
33 d.5.1. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$(6,95 * 2 + 4,16 * 2) * 0,4 * 0,1$	m3	0,889	
				RAZEM	0,889
34 d.5.1. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(6,95 * 2 + 4,16 * 2) * 0,4 * 0,4$	m3	3,555	
				RAZEM	3,555
35 d.5.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(4,32 * 2 + 6,8 * 2) * 0,25 * 0,75$	m3	4,170	
				RAZEM	4,170
36 d.5.1. 2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		$0,36 * 0,25 * 0,7 * 4$	m3	0,252	
				RAZEM	0,252
37 d.5.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		0,167	t	0,167	
				RAZEM	0,167
38 d.5.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm - strzemiona	t		
		$((6,80 * 2 + 4,80 * 2) / 0,25) * 0,222 / 1000$	t	0,021	
				RAZEM	0,021
5.1.3	45320000-6	Izolacje fundamentów, posadzki na gruncie			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.5.1. 3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych i ścian fundamentowych	m2		
		$(6,95 * 2 + 4,16 * 2) * 0,3$	m2	6,666	
				RAZEM	6,666
40 d.5.1. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(6,56 * 4 + 4,56 * 4) * 0,7$	m2	31,136	
				RAZEM	31,136
41 d.5.1. 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.40	m2	31,136	
				RAZEM	31,136
42 d.5.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (pospółka)	m3		
		$6,30 * 4,30 * 0,15$	m3	4,064	
				RAZEM	4,064
43 d.5.1. 3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$6,30 * 4,30 * 0,10$	m3	2,709	
				RAZEM	2,709
44 d.5.1. 3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie Dysperbitem	m2		
		$6,30 * 4,32$	m2	27,216	
				RAZEM	27,216
45 d.5.1. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.44	m2	27,216	
				RAZEM	27,216
46 d.5.1. 3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.44	m2	27,216	
				RAZEM	27,216
47 d.5.1. 3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		27,090	m2	27,090	
				RAZEM	27,090
48 d.5.1. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.44	m2	27,216	
				RAZEM	27,216
49 d.5.1. 3	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - studzienka chłonna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5.1. 3	KNR 2-31 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe ACO DRAIN Multiline V100, Korytko z polimerbetonu V 100 przykrywa ocynkowana	m		
		4,08	m	4,080	
				RAZEM	4,080
5.2	45262500-6	STAN SUROWY OTWARTY			
5.2.1		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, konstrukcyjne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5.2. 1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
		$(6,56 * 2 + 4,56 * 2) * 3,10 + 0,5 * 6,3 * 1,50 * 2 - 2,75 * 3,0 - 1,5 * 0,6 * 2$	m2	68,344	
				RAZEM	68,344
52 d.5.2. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.5.2. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,5 * 2 * 2$	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5.2.2	45223500-1	Nadproża, wieńce, trzpienie i strop			
54 d.5.2. 2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		$0,25 * 0,36 * 4,14 * 4$	m3	1,490	
				RAZEM	1,490
55 d.5.2. 2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,35 * 0,25 * 3,50$	m3	0,306	
				RAZEM	0,306
56 d.5.2. 2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		$(4,3 * 2 - 3,5) * 0,25 * 0,25 + 3,36 * 4 * 0,25 * 0,2$	m3	0,991	
				RAZEM	0,991
57 d.5.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - strzemiona	t		
		$((4,3 * 2 + 3,36 * 4) * 1 / 0,25) * 0,222 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,020
58 d.5.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$(3,5 * 5 + 4,14 * 4 * 4 + (4,3 * 2 - 3,5) * 4 + 3,34 * 4 * 4) * 0,222 / 1000$	t	0,035	
				RAZEM	0,035
5.2.3	45261100-5	Dach - konstrukcja wraz z pokryciem			
59 d.5.2. 3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4,5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,063 * 0,14 * 5,19 * 18$	m3	0,824	
				RAZEM	0,824
60 d.5.2. 3	KNR 2-02 0409-04	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,063 * 0,14 * 4,85 * 17$	m3	0,727	
				RAZEM	0,727
61 d.5.2. 3	KNR 2-02 0408-02	Rygle, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,1 * 0,1 * 1,59 * 8$	m3	0,127	
				RAZEM	0,127
62 d.5.2. 3	KNR 2-02 0406-06	Płatewie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,14 * 0,18 * 7,4 * 2	m3 drew	0,373	
				RAZEM	0,373
63 d.5.2. 3	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,14 * 0,14 * 7,4 * 2	m3 drew	0,290	
				RAZEM	0,290
64 d.5.2. 3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		4,5 * 2 * 7,1	m2	63,900	
				RAZEM	63,900
65 d.5.2. 3	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m2		
		poz.64	m2	63,900	
				RAZEM	63,900
66 d.5.2. 3	NNRNKB 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2		
		4,9 * 9,2 * 2	m2	90,160	
				RAZEM	90,160
67 d.5.2. 3	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		7,1	m	7,100	
				RAZEM	7,100
68 d.5.2. 3	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy	m2		
		7,1 * 0,25 * 2	m2	3,550	
				RAZEM	3,550
69 d.5.2. 3	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy	m2		
		7,1 * 0,2 * 2	m2	2,840	
				RAZEM	2,840
70 d.5.2. 3	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		5,19 * 4	m	20,760	
				RAZEM	20,760
71 d.5.2. 3	KNR-W 2-02 0519-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		7,1 * 2	m	14,200	
				RAZEM	14,200
72 d.5.2. 3	KNR-W 2-02 0526-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3,3 * 2	m	6,600	
				RAZEM	6,600
73 d.5.2. 3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.5.2. 3	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.5.2. 3	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiori	m		
		7,1 * 2	m	14,200	
				RAZEM	14,200
76 d.5.2. 3	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		7,1 * 2	m	14,200	
				RAZEM	14,200
77 d.5.2. 3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		7,1 * 2	m	14,200	
				RAZEM	14,200
5.3	45214210-5	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
5.3.1	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
78 d.5.3. 1	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		1,5 * 0,56 * 2	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
79 d.5.3. 1	KNR 2-02 1205-01 analogia	Montaż bramy wjazdowej (ocieplonej) z furtką. Zakres prac obejmuje:- montaż bramy- obróbkę obsadzenia	m2		
		2,75 * 3,0	m2	8,250	
				RAZEM	8,250
80 d.5.3. 1	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		1,55 * 0,23	m2	0,357	
				RAZEM	0,357
5.4	45400000-1	PRACE WYKOŃCZENIOWE			
5.4.1		Prace wykończeniowe wewnętrzne			
81 d.5.4. 1	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety z konglomeratu	m		
		1,55 * 2	m	3,100	
				RAZEM	3,100
82 d.5.4. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(6,3 * 2 + 4,30 * 2) * 3,43 + 0,5 * 6,30 * 1,15 * 2 - (1,5 * 0,56 * 2 + 2,75 * 3,0)	m2	70,031	
				RAZEM	70,031
83 d.5.4. 1	KNR 2-02 0810-06 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach	m2		
		(0,56 * 2 + 1,5 + 3,0 * 2 + 1,27) * 0,2	m2	1,978	
				RAZEM	1,978
84 d.5.4. 1	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		3,36 * 2 * 4,3	m2	28,896	
				RAZEM	28,896
85 d.5.4. 1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Paroizolacja z folii	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,36 * 2 * 4,3	m2	28,896	
				RAZEM	28,896
86 d.5.4. 1	NNRNKB 202 2028-04 analogia	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z OSB gr 15mm na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m2		
		3,36 * 2 * 4,3	m2	28,896	
				RAZEM	28,896
87 d.5.4. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2		
		poz.82 + poz.83 + poz.86	m2	100,905	
				RAZEM	100,905
88 d.5.4. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2	m2		
		poz.86	m2	28,896	
				RAZEM	28,896
89 d.5.4. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.87 + (1,0 * 2 + 2,75) * 0,20 - 2,75 * 1,0 - (6,3 * 2 + 4,3 * 2 - 2,75) * 2,0 - 1,5 * 0,5	m2	61,455	
				RAZEM	61,455
90 d.5.4. 1	KNR 2-02 1506-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą posadzek Betondur	m2		
		poz.44	m2	27,216	
				RAZEM	27,216
91 d.5.4. 1	NNRNKB 202 0838-05 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		(4,30 * 2 + 6,3 * 2) * 2,0 + 2,0 * 0,2 * 2 + 0,5 * 4 * 0,2 - 2,75 * 2 - 1,5 * 0,5 * 2	m2	36,600	
				RAZEM	36,600
92 d.5.4. 1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.4.2	45400000-1	Prace wykończeniowe zewnętrzne			
93 d.5.4. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - styropian br 10cm	m2		
		(5,0 * 2 + 7,0 * 2) * 4,19 + 7,0 * 1,24 * 2 * 0,5 - 2,75 * 3,0 - 1,50 * 0,56 * 2	m2	99,310	
				RAZEM	99,310
94 d.5.4. 2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,75 * 2 + 3,0 + 0,56 * 4 + 1,5 * 2 + 3,41 * 4	m	27,380	
				RAZEM	27,380
95 d.5.4. 2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		(8,0 * 2 + 5,0) * 0,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
96 d.5.4. 2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(8,0 * 2 + 5,0) * 0,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
97 d.5.4. 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		8,0 * 2 + 6,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
98 d.5.4. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.96	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
99 d.5.4. 2	KNR 0-18 2611-02	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu pod podbitki	m2		
		(1,5 + 0,6) * 4,58 * 2 + 0,8 * 5,0 * 2	m2	27,236	
				RAZEM	27,236
100 d.5.4. 2	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż podsufitki z blachy trapezowej T7	m2		
		poz.99	m2	27,236	
				RAZEM	27,236
5.5	45310000-3	Instalacje elektryczne.			
101 d.5.5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop dla włączenia wlvz	m3		
		0,6 * 0,3 * 45,0	m3	8,100	
				RAZEM	8,100
102 d.5.5	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		0,2 * 0,3 * 9	m3	0,540	
				RAZEM	0,540
103 d.5.5	KNR 4-01 0344-08/09	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 50 cm - interpolacja	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.5.5	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m		
		0,3 * 0,1 * 45	m	1	
				RAZEM	1
105 d.5.5	KNR-W 5-10 0103-0401	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 3.0 kg/m, przykrycie kabla folią , Kabel YAKY 5x10 NYY-J	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
106 d.5.5	KNR-W 5-10 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
107 d.5.5	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4~m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6~m	m		
		poz.105	m	45	
				RAZEM	45
108 d.5.5	KNR 5-08 9903-01	Montaż typowych tablic rozdzielczych RG	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
109 d.5.5	KNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50~mm2	szt		
		5	szt	5	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5
110 d.5.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		6	kpl.	6	
				RAZEM	6
111 d.5.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy zewnętrznej z czujnikiem ruchu.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
112 d.5.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
113 d.5.5	KNNR 5 0302-0601	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
		poz.112	szt	12	
				RAZEM	12
114 d.5.5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik jednobiegunowy 10A/250V	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
115 d.5.5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik dwubiegunowy 10A/250V	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
116 d.5.5	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe podwójne 230V/16A, 3b, pt. IP44	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
117 d.5.5	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym. Przewód YDY 3*1,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
118 d.5.5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże różne od betonu, Przewód YDY 3x2.5	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
119 d.5.5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże różne od betonu, Przewód YDYżo 5x4	m		
		21	m	21	
				RAZEM	21
120 d.5.5	kalk. własna	Pomiary parametrów elektrycznych - oświetlenia - przeciwporażeniowych - uziemienia - tablic elektrycznych z protokołami	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
6	45111200-0	Mała architektura			
121 d.6	Wycena własna	Dostawa ławki z materiału pochodzącego z recyklingu (monolit), np. firmy Glasdon lub równoważne - wg opisu SST	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
122 d.6	SST kalk. własna	Dostawa pojemnika modułowego do segregacji czterech frakcji odpadów o poj. 160l (4x40) z materiału pochodzącego z recyklingu, np. firmy Glasdon lub równoważny - wg opisu SST	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.6	SST kalk. własna	Dostawa i montaż - urządzenie stojak na rowery 6 miejscowy mocowany do podłoża wg opisu PB (montaż do ogrodzenia)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.6	Wycena własna	Dostawa i grila przenośnego na trójnogu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000