

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek sanitarno-szatniowy wraz z urządzeniami budowlanymi.

ADRES INWESTYCJI : działki nr ewid. 829/4, 832/3 w Małej.

INWESTOR : Gmina Ropczyce
ADRES INWESTORA : ul.Krisego 1
39-100 Ropczyce

DATA OPRACOWANIA : 02.09.2022

Data opracowania
02.09.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych 2	konte- ner. konte- ner.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 75,00	m ² m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
3 d.1	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II 0,75*0,08*2,20+3,14*1,20*0,10*3,00*2,20*2+1,50*2	t t	8,106	
				RAZEM	8,106
5 d.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 8	kurs kurs	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 14 4	kurs kurs	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Budowa budynku szatniowego			
2.1		Roboty ziemne			
7 d.2.1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - zebranie ziemi urodzajnej wraz z wykopem do rzędnej -0,27 m (spód podsypki piaskowej, zagęszczanej, gr. 30 cm) z powierzchni budynku wraz z powierzchnią na odbojówkę i drenaż 16,5*9,90+2,5*1,00	m ³ m ³	165,850	
				RAZEM	165,850
8 d.2.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II [16,5*9,90+2,5*1,00]*0,70	m ³ m ³	116,095	
				RAZEM	116,095
9 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) dokop pod chudy beton poz.15	m ³ m ³	7,189	
				RAZEM	7,189
10 d.2.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m [poz.7+poz.8+poz.9]-[poz.15+poz.16+poz.17+poz.18*0,25*[0,70/1,02]]	m ³ m ³	248,911	
				RAZEM	248,911
11 d.2.1	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I [[poz.7+poz.8+poz.9]-poz.10]*1,8	t t	72,401	
				RAZEM	72,401
12 d.2.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 7	kurs kurs	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.2.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 7	kurs kurs	7,000	
				RAZEM	7,000
2.2		Konstrukcja fundamentów			
14 d.2.2	KNR 2 0101- 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych [14,96*2+8,33*2+0,75*2]*0,10*2+[14,96+4,60*2+3,85*2]*0,10*2	m ² m ²	15,988	
				RAZEM	15,988
15 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - warstwa wyrównawcza pod ławy betonowe, gr. 10 cm, beton B-15. [14,96*2+8,33*2+0,75*2]*0,70*0,10+[14,96+4,60*2+3,85*2]*1,20*0,10	m ³ m ³	7,189	
				RAZEM	7,189
16 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy Ł-1 <ława Ł1> 0,50*0,40*[4,60*2+14,97+0,75*2] <ława Ł3> 0,50*0,40*[3,85*2+14,97]	m ³ m ³ m ³	5,134 4,534	
				RAZEM	9,668
17 d.2.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy Ł-2 <ława Ł2> 1,00*0,40*3,85*2 <ława Ł4> 1,00*0,40*[14,97+4,60*2]	m ³ m ³ m ³	3,080 9,668	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,748
18 d.2.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ława Ł1> [4,60*2+14,97]*0,89 <ława Ł2> [14,97+4,10*2]*0,89 <ława Ł3> [3,85*2+14,97+0,75*2]*0,64 <ława Ł4> 3,35*2*0,64	m ² m ² m ² m ²	 21,511 20,621 15,469 4,288	
				RAZEM	61,889
19 d.2.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 poz.18	m ² m ²	 61,889	
				RAZEM	61,889
20 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm [1,2*25,67+1,2*7,7+1,2*22,67+1,2*24,17]/1000 0,8*[25,67+7,7+22,67+24,17]/1000	t t t	 0,096 0,064	
				RAZEM	0,160
21 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 8-14 mm [3,8*25,67+3,8*7,7+3,8*22,67+3,8*24,17]/1000 1,20*0,888*5*[25,67+22,67]/1000 3,8*[25,67+7,7+22,67+24,17]/1000	t t t t	 0,305 0,258 0,305	
				RAZEM	0,867
22 d.2.2	KNR 5-08 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - bednarka do 120 mm2 - bednarka mocowana do zbrojenia ław fundamentowych, 15,50*3+8,84*4+0,75*2+1,50*2	m m	 86,360	
				RAZEM	86,360
23 d.2.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ścianki gr. 25 cm, [14,97*2+8,33*2+0,75*2]*0,25*0,39	m ³ m ³	 4,690	
				RAZEM	4,690
2.3		Izolacje fundamentów			
24 d.2.3	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne, np. PCI Pecimor F roz- cieńczony w stosunku 1:5 poz.25	m ² m ²	 252,205	
				RAZEM	252,205
25 d.2.3	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie <i>Bitumiczna izolacja dwuskładnikowa grubowarstwowa 30l PCI Pecimor 2k</i> [4,60*2+14,97]*[0,40+0,13+1,28]*2 [14,97+4,10*2]*[0,40+0,375+0,89]*2 [3,85*2+14,97+0,75*2]*[0,40+0,3+1,03]*2 3,35*2*[0,40+0,375+0,64]*2 -poz.27	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 87,495 77,156 83,628 18,961 -15,036	
				RAZEM	252,205
26 d.2.3	KNR BC-02 0305-09	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - wykonanie fasety o promieniu 4 cm [15,47*2+8,84*2+0,75*2]*2 [14,97+4,60*2+3,85*2]*2	m m m	 100,240 63,740	
				RAZEM	163,980
27 d.2.3	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakła- danych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacje przeciwwilgociowa, cemen- towa ścian cokołowych budynku, np PCI Barraseal [15,47*2+8,84*2+0,75*2]*0,30	m ² m ²	 15,036	
				RAZEM	15,036
28 d.2.3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS, gr. 10 cm - pionowe - izolacje ścian fun- damentowych zewnętrznych [4,60*2+14,97]*[0,40+0,13+1,28] [3,85*2+14,97+0,75*2]*[0,40+0,3+1,03]	m ² m ² m ²	 43,748 41,814	
				RAZEM	85,562
29 d.2.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania po- wierzchni poz.28	m ² m ²	 85,562	
				RAZEM	85,562
2.4		Konstrukcja parteru			
30 d.2.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 [15,21*3+4,35*4+3,60*4+0,75*2]*0,25	m ² m ²	 19,733	
				RAZEM	19,733
31 d.2.4	KNR BC-01 0103-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czo- łowej profilowanej; ściana z otworami o gr. 36,5 cm cięcie bloczków ręcznie <i>Bloczki YTONG Energo ULTRA + PP2/03 S+GT beton komórkowy 36,5 cm</i> [15,45*2+4,85*2]*2,55 [3,85*2+15,45+0,75*2]*2,80 -[2,50*2,30+1,50*2,00+1,80*0,80*5+1,00*2,00*3+0,70*0,70*2]	m ² m ² m ² m ²	 103,530 69,020 -22,930	
				RAZEM	149,620
32 d.2.4	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>bloki SILKA M24</i> [14,95+4,24*2]*2,55	m ² m ²	 59,747	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,55*2*2,80 -1,02*2,10*4	m ² m ²	19,880 -8,568	
				RAZEM	71,059
33 d.2.4	KNR BC-01 0103-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej; zbrojenie strefy podokiennej w ścianie z otworami 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.2.4	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG 1,3*4+2,50*8+2,50*2+1,75*4+1,75*2+2,25*2+1,50*4+1,50*4	m m	57,200	
				RAZEM	57,200
35 d.2.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16	szt szt	16,000	
				RAZEM	16,000
36 d.2.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 4,64*8,10+4,72*8,10+2,78*0,75+4,64*8,10	m ² m ²	115,485	
				RAZEM	115,485
37 d.2.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu poz.36	m ² m ²	115,485	
				RAZEM	115,485
38 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - płyta stropowa 1,72	t t	1,720	
				RAZEM	1,720
39 d.2.4	KNR 2-02 0212-13	Analogia - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm [15,45*2+8,82+0,75*2]*0,24*0,24	m ³ m ³	2,374	
				RAZEM	2,374
40 d.2.4	KNR 2-02 0212-11	Analogia - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych [14,73+8,46*2]*0,24*0,24	m ³ m ³	1,823	
				RAZEM	1,823
41 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 15,45*2+8,82+0,75*2 14,73+8,46*2 A (obliczenia pomocnicze) 0,8*72,87/1000	t t	41,220 31,650 ===== 72,870 0,058	
				RAZEM	0,058
42 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 3,6*72,87/1000	t t	0,262	
				RAZEM	0,262
43 d.2.4	KNR-W 2-02 0147-02	Ocieplenie wieńców np bloczkami multipor edw o szer. 12 cm [15,45+8,82+0,75]*2*0,24	m ² m ²	12,010	
				RAZEM	12,010
44 d.2.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*3,24 0,24*0,40*3,00	m ³ m ³ m ³	0,187 0,288	
				RAZEM	0,475
45 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 3,8/1000	t t	0,0038	
				RAZEM	0,004
46 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm [6,4+17,0+13,1]/1000	t t	0,037	
				RAZEM	0,037
2.5		Konstrukcja poddasza			
47 d.2.5	KNR 2-02 0208-02	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*0,50*21	m ³ m ³	0,605	
				RAZEM	0,605
48 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,76*0,50*21/1000	t t	0,008	
				RAZEM	0,008
49 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1,30*0,50*21/1000	t t	0,0137	
				RAZEM	0,014
50 d.2.5	KNR 2-02 0212-13	Analogia - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm [15,45*2+8,82+0,75*2]*0,24*0,24	m ³ m ³	2,374	
				RAZEM	2,374

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,8*41,22/1000	t t	0,033	
				RAZEM	0,033
52 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 3,6*41,22/1000	t t	0,148	
				RAZEM	0,148
53 d.2.5	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) [15,45+8,82+0,75]*2*0,50	m ² m ²	25,020	
				RAZEM	25,020
54 d.2.5	KNR-W 2-02 0147-02	Ocieplenie wieńców np bloczkami multipor edw o szer. 12 cm [15,45+8,82+0,75]*2*0,75	m ² m ²	37,530	
				RAZEM	37,530
2.6		Kominy			
55 d.2.6	KNR 9-07 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych dł. 6,40 m jeden komin dwuprzewodowy 6,40	m m	6,400	
				RAZEM	6,400
56 d.2.6	KNR 9-07 0209-02	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych dł. 6,40 m jeden komin pięcioprzewodowy 6,40	m m	6,400	
				RAZEM	6,400
57 d.2.6	KNR 9-07 0206-02	Analogia - montaż prefabrykowanej płyty wspornikowej na kominie spalinowym, wym. 24x115 cm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.6	KNR 9-07 0206-02	Analogia - montaż prefabrykowanej płyty wspornikowej na kominie spalinowym, wym. 25x40 cm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.6	KNR 9-07 0206-02	Analogia - montaż prefabrykowanej płyty przekrywającej, betonowej na kominie spalinowym, wym. 38x129 cm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.6	KNR 9-07 0206-02	Analogia - montaż prefabrykowanej płyty przekrywającej, betonowej na kominie spalinowym, wym. 39x54 cm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.6	NNRNKB 202 0155-07	(z.II) licowanie ścian kominów cegłą klinkierową, połówkową [[0,38+1,29]*2+[0,39+0,54]*2]*0,90	m ² m ²	4,680	
				RAZEM	4,680
62 d.2.6	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 5*2*2	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
63 d.2.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, płyty styropinowe EPS 70-038, gr. 5 cm - docieplenie kominów [0,24+0,84]*2*2,30 [0,24+1,13]*2*1,20	m ² m ² m ²	4,968 3,288	
				RAZEM	8,256
64 d.2.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - docieplenie kominów poz.63	m ² m ²	8,256	
				RAZEM	8,256
65 d.2.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - docieplenie kominów 2,30*4+1,20*4	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.7		Konstrukcja dachu			
66 d.2.7	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO 0,33+0,27+0,07+0,21	m ³ drew. m ³ drew.	0,880	
				RAZEM	0,880
67 d.2.7	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO 0,19+0,02	m ³ drew. m ³ drew.	0,210	
				RAZEM	0,210
68 d.2.7	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - płatwie, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO	m ³ drew.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,65+0,07	m ³ drew.	0,720	
				RAZEM	0,720
69 d.2.7	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - kleszcze i jętki, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO 0,06+0,03+0,21	m ³ m ³	 0,300	
				RAZEM	0,300
70 d.2.7	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - miecze, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO 0,19+0,01	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
71 d.2.7	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - krokiew koszowa, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO 0,12	m ³ m ³	 0,120	
				RAZEM	0,120
72 d.2.7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO 2,20+0,05+0,04+0,03+0,04+0,05+0,02+0,03+0,04+0,10+0,03+0,03+0,04	m ³ m ³	 2,700	
				RAZEM	2,700
2.8		Pokrycie dachowe			
73 d.2.8	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00, folia dachowa paroprzepuszczalna 0,2 mm, kontrłaty 2,5x5 cm, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO poz.77	m ² m ²	 198,055	
				RAZEM	198,055
74 d.2.8	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej, łaty 4x6 cm, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO poz.77	m ² m ²	 198,055	
				RAZEM	198,055
75 d.2.8	KNNR 2 0508- 04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne, szer. 26 cm, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO 10,05*2/0,906+5,16/0,866	m m	 28,144	
				RAZEM	28,144
76 d.2.8	KNNR 2 0508- 04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - deski okapowe, szer. 29,5 cm 16,68*2-5,16+0,75*2	m m	 29,700	
				RAZEM	29,700
77 d.2.8	KNR AT-09 0802-06	Blachodachówka z blachy powlekanej o gr. min. 0,50 mm - dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. ponad 50 m ² [4,16*0,75+0,50*4,16*2,08]/0,866 [16,68*10,55-0,50*4,16*2,08]/0,906	m ² m ² m ²	 8,599 189,457	
				RAZEM	198,055
78 d.2.8	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 16,68+3,50	m m	 20,180	
				RAZEM	20,180
79 d.2.8	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiorzy poz.78	m m	 20,180	
				RAZEM	20,180
80 d.2.8	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy poz.78	m m	 20,180	
				RAZEM	20,180
81 d.2.8	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe, element z blachy powlekanej o gr. min 0,7 mm poz.75	m m	 28,144	
				RAZEM	28,144
82 d.2.8	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu poz.76	m m	 29,700	
				RAZEM	29,700
83 d.2.8	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy poz.76	m m	 29,700	
				RAZEM	29,700
84 d.2.8	KNR AT-09 0802-08	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu, element z blachy powlekanej o gr. min 0,7 mm <komin mały> [0,48*2+0,49*2/0,809]*0,50 <komin duży> [0,33*2+1,26*2/0,809]*0,50	m ² m ² m ²	 1,086 1,887	
				RAZEM	2,973
85 d.2.8	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien poz.76	m m	 29,700	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,700
86 d.2.8	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.2.8	NNRNKB 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.2.8	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.2.8	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 3,70*4	m m	14,800	
				RAZEM	14,800
90 d.2.8	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm 3,00*4	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
91 d.2.8	KNR 0-18 2612-07	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż konstrukcji rusztu z listew drewnianych na konstrukcji więźby dachowej, pod podbicie okapów dachowych poz.92	m ² m ²	22,515	
				RAZEM	22,515
92 d.2.8	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka poz.75*0,80	m ² m ²	22,515	
				RAZEM	22,515
93 d.2.8	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe, narożnik winylowy wewnętrzny, narożnik winylowy zewnętrzny poz.75*2+poz.76*2+0,80*6	m m	120,488	
				RAZEM	120,488
2.9		Poddasze			
94 d.2.9	KNNR 2 0604- 01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa, paroizolacja, folia PE 0,2 mm poz.95	m ² m ²	144,666	
				RAZEM	144,666
95 d.2.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, płyty sytropianu EPS 100-038, gr. 12 cm poz.97+[14,76*2+8,88*2+0,75*2]*0,24	m ² m ²	144,666	
				RAZEM	144,666
96 d.2.9	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa, płyty sytropianu EPS 100-038, gr. 13 cm poz.95	m ² m ²	144,666	
				RAZEM	144,666
97 d.2.9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 14,76*8,88+2,52*0,75	m ² m ²	132,959	
				RAZEM	132,959
98 d.2.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.97	m ² m ²	132,959	
				RAZEM	132,959
99 d.2.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową, siatka stalowa z prętów fi 2,5 mm, oczko, 15x15 cm poz.97	m ² m ²	132,959	
				RAZEM	132,959
2.10		Ścianki działowe			
100 d.2.10	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) [4,64*2+4,96*2+4,42+2,13+2,42*2]*3,24-1,02*2,27*4	m ² m ²	89,850	
				RAZEM	89,850
101 d.2.10	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych, nadproże l=120 1,20*4	m m	4,800	
				RAZEM	4,800
102 d.2.10	kalkulacja własna	Ścianki hpl w prysznicach 1,00*2,00*4	m ² m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
2.11		Posadzki gresowe, podbudowa			
103 d.2.11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - zagęszczenie gruntu rodzimego pod warstwy konstrukcji posadzki poz.108	m ² m ²	115,116	
				RAZEM	115,116
104 d.2.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, gr. 10 cm poz.108*0,10	m ³ m ³	11,512	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,512
105 d.2.11	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, zastosowano pompę do betonu na samochodzie - płyta betonowa z betonu B-15, gr. 10 cm poz.108*0,10	m ³ m ³	 11,512	
				RAZEM	11,512
106 d.2.11	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m ² - hydroizolacja z papy termozgrzewalnej, podkładowej poz.108	m ² m ²	 115,116	
				RAZEM	115,116
107 d.2.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS, gr. 12 cm - jedna warstwa poz.108	m ² m ²	 115,116	
				RAZEM	115,116
108 d.2.11	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 111,30 0,24*0,90*4+0,12*0,90*4+0,36*[1,00*3+1,50+2,50]	m ² m ² m ²	 111,300 3,816	
				RAZEM	115,116
109 d.2.11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.108	m ² m ²	 115,116	
				RAZEM	115,116
110 d.2.11	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową, siatka stalowa z prętów fi 2,5 mm, oczko, 15x15 cm poz.108	m ² m ²	 115,116	
				RAZEM	115,116
2.12		Posadzki gresowe, nawierzchnia			
111 d.2.12	kalkulacja własna	Hydroizolacja podłytkowa poz.112+poz.113*0,10	m ² m ²	 123,064	
				RAZEM	123,064
112 d.2.12	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 111,30 0,24*0,90*4+0,12*0,90*4+0,36*[1,00*3+1,50+2,50]	m ² m ² m ²	 111,300 3,816	
				RAZEM	115,116
113 d.2.12	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 4,64*2+4,42*2-1,00-0,90+0,05*2 4,64*2+4,42*2-1,00-0,90+0,05*2 4,64*2+3,54*2-2,50-0,90+0,05*2*2 4,64*2+3,54*2-1,00-0,90+0,05*2*2 2,42*2+2,13*2-0,90 4,96*2+1,30*2+0,75*2-0,90*2-1,50+0,05*2	m m m m m m	 16,320 16,320 13,160 14,660 8,200 10,820	
				RAZEM	79,480
114 d.2.12	KNNR 7 0507- 04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 1,00*3+1,50+0,90*8	m m	 11,700	
				RAZEM	11,700
2.13		Stolarka okienna			
115 d.2.13	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - O-2, PCV, rozwieralno-uchylne 70x70 cm, 0,70*0,70*2	m ² m ²	 0,980	
				RAZEM	0,980
116 d.2.13	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - okno O-1, 180x80 cm, PCV, uchylne. 1,80*0,80*5	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
2.14		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
117 d.2.14	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - drzwi Dw-1 w ścianie działowej 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
118 d.2.14	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - drzwi Dw-1 w ścianach konstrukcyjnych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.2.14	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi Dw-1, płycinowe, pełne, o podwyższonej odporności, okucia: klamka, zamek, szyldy, wkładka patentowa, z nawiewem 0,90*2,00*5	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
120 d.2.14	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi Dw-1, płycinowe, pełne, o podwyższonej odporności, okucia: klamka, zamek, szyldy, wkładka patentowa,	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,90*2,00*3	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
121 d.2.14	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0,80*0,80	m ²	0,640	
				RAZEM	0,640
122 d.2.14	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - analogia; schody segmentowe 70x140 cm, 0,70*1,40	m ²		
			m ²	0,980	
				RAZEM	0,980
2.15		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
123 d.2.15	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi (100+50)x200 cm, skrzydło ewakuacyjne szer. 90 cm, skrzydło boczne 60 cm, przeszklone, szyba P4, profile wzmacniane, okucia: klamka, zamek, szyldy, wkładka patentowa, samozamykacz, 1,50*2,00	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
124 d.2.15	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi Al, 100x200 cm, jednoskrzydłowe, przeszklone, szyba P4, profile wzmacniane, okucia: klamka, zamek, szyldy, wkładka patentowa, samozamykacz, 1,00*2,00*3	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
125 d.2.15	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe <i>brama segmentowa, podnoszona, ocieplona, 250x230 cm, z automatyką</i> 2,50*2,30	m ²		
			m ²	5,750	
				RAZEM	5,750
2.16		Tynki wewnętrzne			
126 d.2.16	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		4,64*4,42	m ²	20,509	
		2,42*3,05	m ²	7,381	
		2,42*1,25	m ²	3,025	
		2,42*3,05	m ²	7,381	
		2,42*1,25	m ²	3,025	
		4,64*4,42	m ²	20,509	
		4,64*3,54	m ²	16,426	
		4,96*1,30+2,52*0,75+2,52*0,15*2	m ²	9,094	
		2,42*2,13	m ²	5,155	
		2,42*2,13	m ²	5,155	
		4,64*3,54	m ²	16,426	
				RAZEM	114,084
127 d.2.16	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		[4,64+4,42]*2*3,02	m ²	54,722	
		[2,42+3,05]*2*3,02-0,20*2,00	m ²	32,639	
		[2,42+1,25]*2*3,02-0,90*2,00	m ²	20,367	
		[2,42+3,05]*2*3,02-0,90*2,00	m ²	31,239	
		[2,42+1,25]*2*3,02-0,90*2,00	m ²	20,367	
		[4,64+4,42]*2*3,02	m ²	54,722	
		[4,64+3,54]*2*3,27-2,50*2,30+[2,50*2+2,30]*0,10	m ²	48,477	
		[4,96+1,30+0,75]*2*3,27-0,90*2,00*2-1,50*2,00+[1,50+2,00*2]*0,10	m ²	39,795	
		[2,42+2,13]*2*3,27-0,90*2,00	m ²	27,957	
		[2,42+2,13]*2*3,27-0,90*2,00	m ²	27,957	
		[4,64+3,54]*2*3,27	m ²	53,497	
				RAZEM	411,740
128 d.2.16	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - kratki z wyciągiem elektrycznym wraz z podpięciem wyciągów do wewn. inst. elektrycznej, 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
129 d.2.16	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne - aglomarmur, kolor beż, elementy gr. 3 cm, szer. 25 cm 0,75*2+1,05*1+1,85*5	m		
			m	11,800	
				RAZEM	11,800
130 d.2.16	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - analogia, montaż schodów strychowych 70x140 cm 0,70*1,40	m ²		
			m ²	0,980	
				RAZEM	0,980
2.17		Roboty wykończeniowe wewnętrzne ścian i stropów			
131 d.2.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.126	m ²		
			m ²	114,084	
				RAZEM	114,084
132 d.2.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.127	m ²		
			m ²	411,740	
				RAZEM	411,740
133 d.2.17	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" [[2,42*2+1,25*2]*3,02-0,90*2,00-0,70*0,70+0,70*0,15*3]*2 [[2,42*2+3,05*2]*3,02-0,90*2,00*2+[0,90+2,00*2]*0,05]*2 [2,42*2+2,13*2]*3,27-0,90*2,00	m ²		
			m ²	40,384	
			m ²	59,368	
			m ²	27,957	
				RAZEM	127,708

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2.17	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.127-poz.133	m ² m ²	 284,032	 RAZEM 284,032
135 d.2.17	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.126	m ² m ²	 114,084	 RAZEM 114,084
136 d.2.17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi, zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.134+poz.135	m ² m ²	 398,116	 RAZEM 398,116
137 d.2.17	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur poz.134	m ² m ²	 284,032	 RAZEM 284,032
138 d.2.17	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych - zabezpieczenie, wewnątrz budynku, narożników zewnętrznych listwą pcv, <i>Narożnik PCV 200 cm 50x50 mm kolor</i> [4+4+4+2+2+2+4]*2*2,00	m m	 88,000	 RAZEM 88,000
2.18		Roboty elewacyjne, docieplenie			
139 d.2.18	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, ościeża i słupy, płyty styropianowe EPS 70-038, gr. 2 cm [1,80+0,80*2]*5*0,10 0,70*4*0,10*2 [1,0+2,00*2]*0,10*3 [1,50+2,00*2]*0,10 [2,50+2,30*2]*0,10	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,700 0,560 1,500 0,550 0,710	 RAZEM 5,020
140 d.2.18	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.143+poz.144	m ² m ²	 194,892	 RAZEM 194,892
141 d.2.18	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.139	m ² m ²	 5,020	 RAZEM 5,020
142 d.2.18	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,80*2*4+1,80*4+0,70*3*2+1,00*2+2,00*2*2+1,70+2,12+3,30*6 A (obliczenia pomocnicze) [1,80+0,80*2]*5 0,70*4*2 [1,0+2,00*2]*3 [1,50+2,00*2] [2,50+2,30*2] 3,55*2+3,80*4	m m m m m m	 51,420 ===== 51,420 17,000 5,600 15,000 5,500 7,100 22,300	 RAZEM 72,500
143 d.2.18	ZKNR C-2 0114-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,5 mm [15,48+9,60]*2*3,55+[3,54*2+0,75*2+15,48]*0,25+0,50*8,85*2,06*2+0,50*3,30*0,95-[2,50*2,30+1,50*3,00]+[[2,50+2,30*2]+[1,50+2,00*2]]*0,10 -poz.144	m ² m ² m ²	 194,892 -15,574	 RAZEM 179,318
144 d.2.18	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian [[15,48+9,60]*2-[1,00*3+1,50+2,50]+0,010*2*5]*0,36	m ² m ²	 15,574	 RAZEM 15,574
145 d.2.18	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne [0,75*2+1,85*5]*0,25	m ² m ²	 2,688	 RAZEM 2,688
2.19		Instalacja wodociągowa			
146 d.2.19	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,20*14	m m	 16,800	 RAZEM 16,800
147 d.2.19	KNRW 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły poz.146	m m	 16,800	 RAZEM 17
148 d.2.19	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia; rurociąg o śr. 16 mm <i>Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm</i> 35,9	m m	 35,900	 RAZEM 35,900

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.2.19	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm</i> 22,5	m m	 22,500	 22,500
				RAZEM	22,500
150 d.2.19	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm</i> 10,5	m m	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500
151 d.2.19	S-215 0500-01	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm poz.155*2+poz.156*2+poz.157*2+poz.158*2+poz.159*2+poz.160	szt. szt.	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
152 d.2.19	S-215 0500-06	Dotatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
153 d.2.19	KNR 0-31 0105-06	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 300 dm3 wraz z podejściem 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
154 d.2.19	KNNR 4 0508- 01	Zasobniki ciepła o pojemności 1000 dm3 <i>zbiornik cwu, 400 dm3</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
155 d.2.19	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
156 d.2.19	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm <i>Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm</i> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
157 d.2.19	KNR 2-15 0115-01	Baterie ściennie o śr. nom. 15 mm <i>Bateria wannowa ścienna z natrysk.fi 15mm</i> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
158 d.2.19	KNR 2-15 0115-01	Baterie ściennie o śr. nom. 15 mm <i>Bateria wannowa ścienna z natrysk.fi 15mm dla NP</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
159 d.2.19	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm <i>Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm dla NP</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
160 d.2.19	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm <i>Zawór ze złączką do węża (zawór na zimną wodę)</i> 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
161 d.2.19	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm <i>zawór odcinający 20 mm</i> poz.151+poz.152+poz.153	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
162 d.2.19	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 13 mm (J) <i>Otulina ze spien.PE fi 20mm,gr.13mm</i> poz.148+poz.149	m m	 58,400	 58,400
				RAZEM	58,400
163 d.2.19	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 13 mm (J) <i>Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.13mm</i> poz.150	m m	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500
2.20		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
164 d.2.20	KNNR 1 0305- 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III [poz.171+poz.172]*0,40*0,50	m ³ m ³	 6,920	 6,920
				RAZEM	6,920
165 d.2.20	KNNR 1 0317- 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrznięciem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III poz.164	m ³ m ³	 6,920	 6,920
				RAZEM	6,920
166 d.2.20	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
167 d.2.20	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie <i>Rura przepustowa z tw.szt. fi 200mm</i> 0,50*3	m m	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.2.20	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie <i>Rura przepustowa z tw.szt. fi 140mm</i> 0,50*7	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
169 d.2.20	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm poz.166	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
170 d.2.20	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 3 [poz.171+poz.172]*0,40	m ² m ²	13,840	
				RAZEM	13,840
171 d.2.20	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7,50+10,5	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
172 d.2.20	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7,50+1,00+0,50+2,50+2,20+2,20+0,70	m m	16,600	
				RAZEM	16,600
173 d.2.20	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 50 mm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
174 d.2.20	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
175 d.2.20	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych - rura wywiewna, 6,50	m m	6,500	
				RAZEM	6,500
176 d.2.20	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.2.20	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocyn- kowanej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.2.20	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych jednowarstwowo 55-01 <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> 0,30*2*3,27	m ² m ²	1,962	
				RAZEM	1,962
179 d.2.20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub innymi środkami o niegorszych właściwościach - powierzchnie pionowe poz.178	m ² m ²	1,962	
				RAZEM	1,962
180 d.2.20	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z pół- postumentem <i>umywalka porcelanowa</i> 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
181 d.2.20	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' <i>miska wc typu kompakt</i> 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.2.20	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z pół- postumentem <i>umywalka porcelanowa dla NP</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.2.20	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' <i>miska wc typu kompakt dla NP</i> 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.2.20	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm - analogia; wpusty PCV <i>wpusty ściekowe podłogowe z rusztem</i> 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.2.20	KNR-W 5-08 0402-01	analogia; - mocowanie na gotowym podłożu elementów wyposażenia łazienki w tym: - dozowniki mydła w płynie, 5,0 szt - dozowniki papieru toaletowego, 3,0 szt. - kosze na śmieci, 5,0 szt. - szczotki do wc, 5,0 szt. 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
186 d.2.20	KNR 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie, analogia, trasowanie i wykonanie otworów pod mocowania poręczy, uchwytów i siedziska 5*2	szt. szt.	 10,000	 10,000
187 d.2.20	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły, analogia, mocowanie kołami rozporowymi poręczy, uchwytów i siedziska 5*2	szt. szt.	 10,000	 10,000
188 d.2.20	kalkulacja własna	Dostawa urządzeń dla niepełnosprawnych - uchwyty przy umywalce 2 szt., wc, 2 szt. i prysznicu 1 szt. 5	szt szt	 5,000	 5,000
2.21		Instalacje elektryczne			
2.21.1		Instalacja doziemna, zalicznikowa			
189 d.2.21.1	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - wykop liniowy do 100 cm, 0,40*2,00	m ³ m ³	 0,800	 0,800
190 d.2.21.1	KNNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.189	m ³ m ³	 0,800	 0,800
191 d.2.21.1	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 2,00	m m	 2,000	 2,000
192 d.2.21.1	KNR 219 0219-0100	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <i>Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 200 mm, o grubości 120 mikrometrów, z nadrukiem</i> poz.191	m m	 2,000	 2,000
193 d.2.21.1	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - odcinek w wykopie, <i>Rura ochronna DVK232 prod. AROT</i> 12,0	m m	 12,000	 12,000
194 d.2.21.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko - analogia; <i>kolanko typu KN 200 AROT do rury DVK232</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
195 d.2.21.1	KNNR 5 0713- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciąganie kabla do rury ochronnej DVK 232 AROT, <i>Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm2</i> 16,0	m m	 16,000	 16,000
196 d.2.21.1	KNNR 5 0726- 11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
197 d.2.21.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² <i>bednarka ocynkowana - płaskownik Fe/Zn 50x4 mm</i> 4	m m	 4,000	 4,000
198 d.2.21.1	KNNR 5 0404- 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>rozdzielnica RG (wg PB)</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
199 d.2.21.1	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
200 d.2.21.1	KNNR 5 1303- 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
201 d.2.21.1	KNNR 5 1303- 04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 19	pomiar pomiar	 19,000	 19,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,000
202 d.2.21.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.2.21.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 21	szt. szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
2.21.2		Instalacja oświetlenia			
204 d.2.21.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - analogia: <i>OFFICE FLOW LED 40W 4200LM 4000K IP20</i> 7,0	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
205 d.2.21.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - analogia: <i>RAYLUX LB LED 26W 3250LM 4000K IP44</i> 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
206 d.2.21.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - analogia: <i>naświetlacz LED 20W IP65 z czujnikiem ruchu</i> 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
207 d.2.21.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.2.21.2	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 32	punkt punkt	32,000	
				RAZEM	32,000
2.21.3		Łączniki			
209 d.2.21.3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany poz.210	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
210 d.2.21.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.211+poz.212+poz.213+poz.214+poz.215	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
211 d.2.21.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łącznik p/t 1-biegunowy 10A 230V IP20</i> 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
212 d.2.21.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łącznik p/t 1-biegunowy 10A 230V IP44</i> 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
213 d.2.21.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łącznik p/t schodowy 10A 230V IP20</i> 4,0	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
214 d.2.21.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łącznik p/t schodowy 10A 230V IP44</i> 2,0	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
215 d.2.21.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łącznik p/t krzyżowy 10A 230V IP20</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.2.21.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 150,0	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
217 d.2.21.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 150,0	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
218 d.2.21.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i> 200,0	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
219 d.2.21.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15,0	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.2.21.3	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) <i>wentylator łazienkowy</i> 6,0	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.21.4		Instalacja gniazd			
221 d.2.21.4	KNNR 5 0301- 08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.222	szt.		
			szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
222 d.2.21.4	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.223+poz.224+poz.225	szt.		
			szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
223 d.2.21.4	KNNR 5 0308- 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2. 5 mm ² <i>gniazdo 1 x 16A 230V IP20</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
224 d.2.21.4	KNNR 5 0308- 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2. 5 mm ² <i>gniazdo 1x16A 230V IP44</i> 10,0	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
225 d.2.21.4	KNNR 5 0308- 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2. 5 mm ² <i>gniazdo 2x16A 230V IP20</i> 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
226 d.2.21.4	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) <i>Grzejnik elektryczny konwektorowy 0,5 kW IP24</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
227 d.2.21.4	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) <i>Grzejnik elektryczny konwektorowy 1,0 kW IP24</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
228 d.2.21.4	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) <i>Grzejnik elektryczny konwektorowy 1,5 kW IP20</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.2.21.4	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) <i>Grzejnik elektryczny konwektorowy 2,0 kW IP20</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.2.21.4	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) <i>Grzejnik elektryczny konwektorowy 2,5 kW IP20</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
231 d.2.21.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 150,0	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
232 d.2.21.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 150,0	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
233 d.2.21.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm²</i> 200,0	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
234 d.2.21.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDY (N)YM- J 300/500V 5x4 mm²</i> 10,0	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.21.5		Instalacja odgromowa			
235 d.2.21.5	KNNR 5 0612- 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - po- łączenie pręt-płaskownik <i>złącze kontrolne czterotworowe</i> 3	szt.		
			szt.	3,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
236 d.2.21.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik <i>Obudowa złącza kontrolnego do elewacji</i> 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
237 d.2.21.5	KNNR 5 0614-02	Osłony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle - rura odgromowa, <i>Rura odgromowa sztywna</i> 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
238 d.2.21.5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 85,0	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
239 d.2.21.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik <i>złącze krzyżowe czterotworowe</i> 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
240 d.2.21.5	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.21.6		WLZ-ty			
241 d.2.21.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz.243+poz.244+poz.245+poz.246	m m	 96,000	
				RAZEM	96,000
242 d.2.21.6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.241	m m	 96,000	
				RAZEM	96,000
243 d.2.21.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód LY-450/750V 1,5mm²</i> 10,0	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
244 d.2.21.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód LY-450/750V 2,5mm²</i> 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
245 d.2.21.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód LY-450/750V 4mm²</i> 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
246 d.2.21.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód LY-450/750V 10mm²</i> 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
3		Przyłącz wodociągowy			
3.1		Roboty ziemne			
247 d.3.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- trasa rowów w terenie równinnym poz.272/1000	km km	 0,041	
				RAZEM	0,041
248 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 1,0*poz.272	m ² m ²	 40,700	
				RAZEM	40,700
249 d.3.1	KNR 2-01 0223-01	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m ³ /m - 80% mechanicznie poz.272*0,40*1,50	m ³ m ³	 24,420	
				RAZEM	24,420
250 d.3.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-ręcznie 20% poz.272*0,40*0,2	m ³ m ³	 3,256	
				RAZEM	3,256
251 d.3.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) poz.272*1,5*2	m ² m ²	 122,100	
				RAZEM	122,100
252 d.3.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 40,7	m m	 40,700	
				RAZEM	40,700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.3.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-20% ręcznie poz.250	m ³ m ³	 3,256	 3,256
				RAZEM	3,256
254 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III-80% mechanicznie poz.249	m ³ m ³	 24,420	 24,420
				RAZEM	24,420
255 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.253+poz.254	m ³ m ³	 27,676	 27,676
				RAZEM	27,676
256 d.3.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - przejście przed ulicę asfaltową, poz.269	m ² m ²	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
257 d.3.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - przejście przed ulicę asfaltową, Krotność = 4 poz.256	m ² m ²	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
258 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - przejście przed ulicę asfaltową, poz.269	m ² m ²	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
259 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - przejście przed ulicę asfaltową, Krotność = 6,4 poz.269	m ² m ²	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
260 d.3.1	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I - gruz - przejście przed ulicę asfaltową, poz.256*0,07*1,020+poz.258*0,45*1,800	t t	 6,611	 6,611
				RAZEM	6,611
261 d.3.1	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III - przejście przed ulicę asfaltową, 2	kurs kurs	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
262 d.3.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km - przejście przed ulicę asfaltową, Krotność = 6 poz.261	kurs kurs	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
263 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - przejście przed ulicę asfaltową, poz.269	m ² m ²	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
264 d.3.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - przejście przed ulicę asfaltową, poz.269	m ² m ²	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
265 d.3.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - przejście przed ulicę asfaltową, poz.269	m ² m ²	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
266 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane frakcja 0,7-7,0 mm - przejście przed ulicę asfaltową, poz.269	m ² m ²	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
267 d.3.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane frakcja 0,7-7,0 mm - przejście przed ulicę asfaltową, Krotność = 7 poz.269	m ² m ²	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
268 d.3.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - przejście przed ulicę asfaltową, poz.269	m ² m ²	 7,500	 7,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,500
269 d.3.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - przejście przed ulicę asfaltową, 5,00*1,50	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
3.2		Roboty montażowe			
270 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm poz.272*0,10	m ³ m ³	 4,070	
				RAZEM	4,070
271 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja-ob-sypka poz.272*0,3	m ³ m ³	 12,210	
				RAZEM	12,210
272 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 40,7	m m	 40,700	
				RAZEM	40,700
273 d.3.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura ochronna na wprowadzeniu przyłącza do budynku, <i>Rura przepustowa z tw.sz. fi 75mm</i> 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
274 d.3.2	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm - analogia; <i>nawiertka przyłączeniowa 40x3</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.3.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką <i>skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 40 mm</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.3.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - pod drogą i na wejściu do budynku <i>rura ochronna PE100 100 mm</i> 15,0	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
277 d.3.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.3.2	KNNR 4 0122- 03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.3.2	KNNR 4 0140- 05	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 40 mm - wraz z konsolą, filtrem, kompletem zaworów, w tym zawór antyskażeniowy, wg projektu (komplet wodomierzowy), 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Przyłącz kanalizacji sanitarnej			
4.1		Wykopy			
280 d.4.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- trasa rowów w terenie równinnym poz.291/1000	km km	 0,015	
				RAZEM	0,015
281 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1,0*poz.291	m ² m ²	 15,200	
				RAZEM	15,200
282 d.4.1	KNR 2-01 0223-01	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m ³ /m - 80% mechanicznie poz.291*0,8*2,1	m ³ m ³	 25,536	
				RAZEM	25,536
283 d.4.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-ręcznie 20% poz.291*0,2*2,1	m ³ m ³	 6,384	
				RAZEM	6,384
284 d.4.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(zszer. do 1 m) poz.291*2	m ² m ²	 30,400	
				RAZEM	30,400
285 d.4.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.291	m	15,200	
				RAZEM	15,200
286 d.4.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-20% ręcznie poz.291*0,8*2,1	m ³ m ³	25,536	
				RAZEM	25,536
287 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III-80% mechanicznie poz.291*0,2*2,1	m ³ m ³	6,384	
				RAZEM	6,384
288 d.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypu ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.291*2,1	m ³ m ³	31,920	
				RAZEM	31,920
4.2		Roboty montażowe			
289 d.4.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm poz.291*1,0*0,10	m ³ m ³	1,520	
				RAZEM	1,520
290 d.4.2	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja-ob-sypka poz.291*1,0*0,3	m ³ m ³	4,560	
				RAZEM	4,560
291 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione-rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160x4,7 mm SN8 15,2	m m	15,200	
				RAZEM	15,200
292 d.4.2	KNR-W 2-18 0705-02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Zbiornik bezodpływowy na ścieki			
293 d.4.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 2,00*4,00*3,00	m ³ m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
294 d.4.3	KNR 1 0214- 02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV poz.293	m ³ m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
295 d.4.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
296 d.4.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - połączenie między zbiornikami, rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160x4,7 mm SN8 0,50	m m	0,500	
				RAZEM	0,500
297 d.4.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
298 d.4.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3,14*1,20*3,00*2	m ² m ²	22,608	
				RAZEM	22,608
299 d.4.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.298	m ² m ²	22,608	
				RAZEM	22,608
5		Chodniki, pochylnie, schody, dojścia			
300 d.5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.307	m ² m ²	98,840	
				RAZEM	98,840
301 d.5	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, pogłębienie o 6 cm, do łącznej głębokości 26 cm Krotność = 1,2 poz.307	m ² m ²	98,840	
				RAZEM	98,840
302 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - zagęszczenie gruntu rodzimego pod warstwy konstrukcji posadzki poz.307	m ² m ²	98,840	
				RAZEM	98,840

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.307	m ² m ²	98,840	
				RAZEM	98,840
304 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.307	m ² m ²	98,840	
				RAZEM	98,840
305 d.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu u poz.307	m ² m ²	98,840	
				RAZEM	98,840
306 d.5	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.307	m ² m ²	98,840	
				RAZEM	98,840
307 d.5	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,80*2,60 1,80*1,40 [4,60+6,20+4,60]*2,60-[4,60*1,20+4,60*1,30]+1,80*1,30 1,80*7,20+4,60*2,10+6,20*0,20+[7,40*1,50-1,80*1,30]+1,80*12,30+5,00*1,20	m ² m ² m ² m ²	4,680 2,520 30,880 60,760	
				RAZEM	98,840
308 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.310	m m	96,200	
				RAZEM	96,200
309 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.310*0,20*0,20	m ³ m ³	3,848	
				RAZEM	3,848
310 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,40+4,60+2,60+6,20+4,60+1,40+1,80+1,30 2,60*2+1,80 1,30*2 1,80+7,20+18,20+1,00*2 15,00+12,30+5,00+1,20	m m m m m	23,900 7,000 2,600 29,200 33,500	
				RAZEM	96,200
311 d.5	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie wycieraczek stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłożach betonowych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
312 d.5	KNP 02 1507- 07.01	Umocowanie odbojów drzewiowych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
313 d.5	KNR 2-02 1209-02	Analogia - balustrada ze stali nierdzewnej na podjeździe 2,10*2	m m	4,200	
				RAZEM	4,200
6		Plac gospodarczy			
314 d.6	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.321	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
315 d.6	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, pogłębienie o 6 cm, do łącznej głębokości 26 cm Krotność = 1,2 poz.321	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
316 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - zagęszczenie gruntu rodzimego pod warstwy konstrukcji posadzki poz.321	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
317 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.321	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
318 d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.321	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
319 d.6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu u poz.321	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
320 d.6	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.321	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
321 d.6	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,00*5,00	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
322 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.324	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
323 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.324*0,20*0,20	m ³ m ³	 0,640	
				RAZEM	0,640
324 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [3,0+5,0]*2	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000