

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1		Zabezpieczenie terenu prowadzenia prac budowlanych	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - oznakowanie terenu budowy	szt.		
d.1.1		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1		0,4	ha	0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
4	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie	m <sup>2</sup>		
d.1.1		500	m <sup>2</sup>	500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
1.2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
5	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz ze złożeniem w miejscu wskazanym przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.1.2		207,31	m <sup>2</sup>	207,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,31</b>
6	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2		2153,34	m <sup>2</sup>	2 153,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 153,34</b>
7	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2		istniejące boisko 45	m <sup>2</sup>	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
8	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
d.1.2		istniejące boisko 45	m <sup>2</sup>	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
9	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2		istniejące boisko 207,31 + 2153,34 + 45	m <sup>2</sup>	2 405,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 405,65</b>
10	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
d.1.2		istniejące boisko 2405,65	m <sup>2</sup>	2 405,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 405,65</b>
11	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2		20 + 12,8	m	32,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,80</b>
12	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2		32,8 * 0,082	m <sup>3</sup>	2,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,69</b>
13	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych - ogrodzenie pomiędzy działkami nr 738 a 739/10;735 na murku z bloczków betonowych	m		
d.1.2					

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49	m	49,00	
				RAZEM	49,00
14 d.1.2	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych osadzonych w cokole betonowym wraz z cokołem z bloczków betonowych i betonu - ogrodzenie pomiędzy działkami nr 738 i 946/14	m		
		44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
15 d.1.2	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych osadzonych w cokole betonowym wraz z cokołem oraz bramami ogrodzenie od strony działki nr 738 i 737	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
16 d.1.2	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych osadzonych w cokole betonowym wraz z cokołem oraz bramami ogrodzenie od strony działki nr 738 i 747 (dwie bramy B4 i B5)	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
17 d.1.2	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych od strony działki nr 946/14;946/1	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
18 d.1.2	KNR-W 4-02 0233-01 analogia	Demontaż wpustów oraz studni deszczowych , odwodnień liniowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
19 d.1.2		Demontaż starych sieci uzbrojenia terenu, kanalizacji deszczowej przyłącza wody itp	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.1.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.1.2	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
		0,033	ha	0,033	
				RAZEM	0,033
23 d.1.2	KNR 2-01 111-2	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	m2		
		800	m2	800,00	
				RAZEM	800,00
24 d.1.2	KNR 2-01 110-1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km dłużyc	m3		
		7,95	m3	7,95	
				RAZEM	7,95
25 d.1.2	KNR 2-01 110-4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość - za każde 0.5 km odległości transportu (dodatek do kol.01)	m3		
		7,95	m3	7,95	
				RAZEM	7,95
26 d.1.2	KNR 2-21 101-4 [R=0,955]	Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie przyz. rozdrobnionych gałęzi samochodami do 1 km	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 2-21 101-5 [R=0,955]	Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami za dalsze 0.5 km - do 10km	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
28 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		16,58 + 323 + 323 + 215,33 + 1,92 + 2,69	m3	882,52	
				RAZEM	882,52
29 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		882,52	m3	882,52	
				RAZEM	882,52
30 d.1.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.2	kalk. własna	Koszty utylizacji asfaltu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.2	kalk. własna	Rozbiórka budynku nr 1 wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki i wywozem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.2	kalk. własna	Rozbiórka wiat stalowych oznaczonych na PZT nr 2 kompletna wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki i wywozem oraz złożeniem elementów stalowych w miejscu wskazanym przez Inwestora	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
35 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		602,8 + 1134,19 + 165,78 + 122,03	m2	2 024,80	
				RAZEM	2 024,80
36 d.2	KNR 2-01 126-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2		
		2024,8	m2	2 024,80	
				RAZEM	2 024,80
37 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		2405,65 + 122,03	m2	2 527,68	
				RAZEM	2 527,68
38 d.2	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 Krotność = 5	m2		
		2405,65 + 122,03	m2	2 527,68	
				RAZEM	2 527,68
39 d.2	KNR 2-01 211-7	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3		
		303,72 + 101,24 + 505,54 + 631,92	m3	1 542,42	
				RAZEM	1 542,42

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2	KNR 2-01 214-3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II - do 10km	m3		
		1542,42	m3	1 542,42	
				RAZEM	1 542,42
<b>3</b>		<b>WIATY TARGOWE 1,2,3</b>			
<b>3.1</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
41 d.3.1	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami pod- siębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		124,80	m3	124,80	
				RAZEM	124,80
42 d.3.1	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		6,44	m2	6,44	
				RAZEM	6,44
43 d.3.1	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		41,46 * 3	m3	124,38	
				RAZEM	124,38
44 d.3.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		2,49	t	2,49	
				RAZEM	2,49
45 d.3.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,63	t	0,63	
				RAZEM	0,63
46 d.3.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		61,85 * 3	m2	185,55	
				RAZEM	185,55
47 d.3.1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		61,85 * 3	m2	185,55	
				RAZEM	185,55
<b>3.2</b>		<b>Konstrukcje drewniane i pokrycie dachu</b>			
48 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż kotew stalowych pod słupy	szt		
		14 * 3	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
49 d.3.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .		
		(3 * 0,16 * 0,16 * 14) * 3	m3 drew .	3,23	
				RAZEM	3,23
50 d.3.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .		
		0,16 * 0,16 * 2 * 3	m3 drew .	0,15	
				RAZEM	0,15
51 d.3.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej- płatw kalenicowa	m3 drew .		
		0,1 * 0,1 * 24 * 3	m3 drew .	0,72	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,72
52 d.3.2	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej grzęda	m3 drew		
		0,1 * 0,032 * 2 * 14 * 3 * 1,61	m3 drew	0,43	
				RAZEM	0,43
53 d.3.2	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej kleszcze	m3 drew		
		2 * 0,07 * 0,12 * 7,7 * 3	m3 drew	0,39	
				RAZEM	0,39
54 d.3.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,07 * 0,12 * 1,11 * 24 * 3	m3	0,67	
				RAZEM	0,67
55 d.3.2	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,07 * 0,12 * 14 * 3 * 1,1	m3	0,39	
				RAZEM	0,39
56 d.3.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej, krokwie i belki stropowe	m3		
		0,06 * 0,18 * 4,3 * 27 * 2 * 3	m3	7,52	
				RAZEM	7,52
57 d.3.2	KNR K-05 0103-02	Wykonanie deskowania połaci dachu-podbitka	m2		
		4,25 * 2 * 24 * 3	m2	612,00	
				RAZEM	612,00
58 d.3.2	KNR K-05 0103-02	Wykonanie deskowania ścian szczytowych	m2		
		(0,5 * 7,7 * 1,8) * 2 * 3	m2	41,58	
				RAZEM	41,58
59 d.3.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		125,1	m2	125,10	
				RAZEM	125,10
60 d.3.2	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie folii dachowej na krokwiach- membrana dachowa	m2		
		612	m2	612,00	
				RAZEM	612,00
61 d.3.2	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej	m2		
		612	m2	612,00	
				RAZEM	612,00
62 d.3.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m2		
		612	m2	612,00	
				RAZEM	612,00
63 d.3.2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpówką ceramiczną w koronkę	m2		
		612	m2	612,00	
				RAZEM	612,00
64 d.3.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej okapy	m2		
		24 * 2 * 3 * 0,6	m2	86,40	
				RAZEM	86,40
65 d.3.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej okapy	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24 * 2 * 3 * 0,6	m2	86,40	
				RAZEM	86,40
66 d.3.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m2		
		4,25 * 2 * 4 * 3 * 0,6	m2	61,20	
				RAZEM	61,20
67 d.3.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori	m		
		24 * 3	m	72,00	
				RAZEM	72,00
68 d.3.2	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
		24 * 3	m	72,00	
				RAZEM	72,00
69 d.3.2	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej plastizolem	m		
		24 * 2 * 3	m	144,00	
				RAZEM	144,00
70 d.3.2	KNR-W 2-02 0519-08 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej plastizolem	szt.		
		3 * 6	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
71 d.3.2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej plastizolem	m		
		4 * 6 * 3	m	72,00	
				RAZEM	72,00
72 d.3.2	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż czyszczaków na rurach spustowych	szt.		
		6 * 3	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
<b>3.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA WIATY TARGOWE</b>			
73 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		139,92 * 3	m2	419,76	
				RAZEM	419,76
74 d.3.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 30	m2		
		139,92 * 3	m2	419,76	
				RAZEM	419,76
75 d.3.3	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		139,92 * 3	m2	419,76	
				RAZEM	419,76
<b>4</b>		<b>REMONT ZABYTKOWEGO MURU</b>			
76 d.4	TZKNBK II - 23	Ręczne ścinanie zagajników - drzewa i krzewy iglaste i liściaste o grubości do 7 cm z wykarczowaniem pni	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
77 d.4	KNR 4-01 0620-02	Oczyszczenie lica i korony muru łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych	m2		
		47,5 + 42,37 + 11,99	m2	101,86	
				RAZEM	101,86
78 d.4	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek - pow. ponad 5,0 m2	m2		
		<strona północna>57,23 + 17,48 + 43,64 + 26,66 + 8,28 + 136,79 + 5,93 + 5,93 + 12,82 + 16,70	m2	331,46	
		< strona południowa>26,66	m2	26,66	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	358,12
79 d.4	TZKNBK IV - 545	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej kamienie obluzowane , uszkodzone	m3		
		22,3 * 2,13 * 1,9 * 0,5	m3	45,12	
				RAZEM	45,12
80 d.4	TZKNBK II - 166	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie wilgotnym kat. IV	m3		
		23,3 + 5,6 * 0,5 * 1	m3	26,10	
				RAZEM	26,10
81 d.4	TZKNBK IV - 59	Mury na otwartym terenie(murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cem.- wapiennej - ODBUDOWA ROZEBRANYCH MUROW NAD TERENEM Z WYKORZYSTANIEM KAMIENIA Z ROZBIÓRKI ( przyjęto 20% kamienia nowego)- odbudowa wszystkich uszkodzonych elementów muru - kompletna	m3		
		45,12 + 18,05	m3	63,17	
				RAZEM	63,17
82 d.4	TZKNBK IV - 288 analogia	Zamurowanie ubytków o pow.do 0.05 m2 w ścianach o grub.ponad 50 cm kamieniem łamanym na zaprawie cem.- wap.	szt.		
		88 - 40	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
83 d.4	KNR 0-40 0208-03 analogia	Uszczelnienie ścian - wypełnienie pustek i spękań zaprawą ( np. Remmers Bohrlochsuspension)	m2		
		22,3 + 5,63 * 2,13	m2	34,29	
				RAZEM	34,29
84 d.4	KNR 19-01 0606-02 analogia	Izolacje poziome murów z wykonaniem warstwy wyrównawczej z zaprawy - IZOLACJA POZIOMA KORONY MURÓW - ZABEZPIECZENIE WYKONANIEM SPADKU Z ZAPRAWY MINERALNEJ WODOSZCZELNEJ	m2		
		22,3 * 1,9	m2	42,37	
				RAZEM	42,37
85 d.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,06 + 3,0 * 0,25 + 1,0 + 1,40 - 4,11	m3	1,10	
				RAZEM	1,10
86 d.4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		1,10	m3	1,10	
				RAZEM	1,10
87 d.4	TZKNC N- K/VI 6/5-a	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Przeciężny stopień trudności.	obie kt.		
		1	obie kt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>NAWIERZCHNIA TARGOWISKO</b>			
88 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		230,19 * 0,082	m3	18,88	
				RAZEM	18,88
89 d.5.1	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- krawężniki cięte	m		
		54,96 + 33,53 + 23,85 + 35,2 + 20,23 + 2,82 + 50 + 9,6	m	230,19	
				RAZEM	230,19
90 d.5.1	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m- krawężniki cięte	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
91 d.5.1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		298,73 + 1209,96 + 407,46 + 110,52 + 70 + 33,27	m2	2 129,94	
				RAZEM	2 129,94
92 d.5.1	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2129,94	m2	2 129,94	
				RAZEM	2 129,94
93 d.5.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2129,94	m2	2 129,94	
				RAZEM	2 129,94
94 d.5.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		2129,94	m2	2 129,94	
				RAZEM	2 129,94
95 d.5.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		2129,94	m2	2 129,94	
				RAZEM	2 129,94
96 d.5.1	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		298,73 + 407,46 + 70 + 33,27	m2	809,46	
				RAZEM	809,46
97 d.5.1	KNR 2-31 0502-08 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		54	m2	54,00	
				RAZEM	54,00
98 d.5.1	KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1209,96 + 110,52	m2	1 320,48	
				RAZEM	1 320,48
99 d.5.1	KNR 2-31 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
100 d.5.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
101 d.5.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.2		<b>NAWIERZCHNIA PARKING</b>			
102 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		330,63 * 0,082	m3	27,11	
				RAZEM	27,11
103 d.5.2	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- krawężniki cięte	m		
		18,2 + 5 + 17,5 + 9,5 + 35,71 + 32 + 65,44 + 52,48 + 68,8 + 10 + 16	m	330,63	
				RAZEM	330,63
104 d.5.2	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.5.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		122,02 + 1134,2 + 602,8 + 158,28	m2	2 017,30	
				RAZEM	2 017,30
106 d.5.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie 10 cm do gr.5 cm Krotność = 0,5	m2		
		122,02 + 1134,2 + 602,8 + 158,28	m2	2 017,30	
				RAZEM	2 017,30
107 d.5.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Podniesienie terenu średnio o 90cm.	m2		
		122,02 + 1134,2 + 602,8 + 158,28	m2	2 017,30	
				RAZEM	2 017,30
108 d.5.2	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 80	m2		
		122,02 + 1134,2 + 602,8 + 158,28	m2	2 017,30	
				RAZEM	2 017,30
109 d.5.2	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2017,3	m2	2 017,30	
				RAZEM	2 017,30
110 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2017,3	m2	2 017,30	
				RAZEM	2 017,30
111 d.5.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		2017,3	m2	2 017,30	
				RAZEM	2 017,30
112 d.5.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		2017,3	m2	2 017,30	
				RAZEM	2 017,30
113 d.5.2	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		602,8	m2	602,80	
				RAZEM	602,80
114 d.5.2	KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		122,02 + 1134,2 + 158,28	m2	1 414,50	
				RAZEM	1 414,50
115 d.5.2	KNR 5-01 0505-02 analogia	Wymiana pokryw studni deszczowych wraz z włazami D-400	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
116 d.5.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.5.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>TOALETA ZEWNETRZNA</b>			
118 d.6	KNR 2-01 0310-03	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.IV)	m3		
		14,2	m3	14,20	
				RAZEM	14,20
119 d.6	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		4,32 * 2,08 * 0,1	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
120 d.6	KNNR 4 1511-01	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa	m2		
		4,32 * 2,08	m2	8,99	
				RAZEM	8,99
121 d.6	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa- wylewka 10cm	m3		
		8,99	m3	8,99	
				RAZEM	8,99
122 d.6	KNR 2-10 0804-03	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. 1.6 m w gruntach suchych lub wilgotnych kat. III przy głębokości do 5.0 m	m		
		1,5 * 2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
123 d.6	KNNR 4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		5,3	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
124 d.6	KNNR 4 1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2		
		5,3	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
125 d.6	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo płyty XPS gr 10cm po obwodzie	m2		
		5,3	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
126 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		4,32 * 2,08 * 0,125	m3	1,12	
				RAZEM	1,12
127 d.6	KNNR 4 1401-04	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje złożone	t		
		0,05	t	0,05	
				RAZEM	0,05
128 d.6	KNNR 4 1403-02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
		0,75	t	0,75	
				RAZEM	0,75
129 d.6	KNNR 4 1407-05	Deskowanie belek i podciągów o przekrojach do 0,06 m2	m2		
		4,32 * 2,08	m2	8,99	
				RAZEM	8,99
130 d.6	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych- Toleta dwustanowiskowa zgodna z dokumentacją projektową	kont ener		
		1	kont ener	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.6	Analiza	Toaleta zewnętrzna zgodna z dokumentacją projektową - kompletna z wyposażeniem i rozruchem (zamek na opłaty)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
132 d.7	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		(54,4 * 1,35 + 26,9 * 1,25 + 33,3 * 1,11 + 65,8 * 1,35 + 18 * 1,17 + 11,65 * 1,12 + 26,3 * 1,25 + 26,3 * 1,28 + 28,7 * 1,3 + 16,8 * 1,1 + 46,8 * 1,09) * 0,6	m3	264,18	
				RAZEM	264,18
133 d.7	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		(54,4 + 26,9 + 33,3 + 65,8 + 18 + 11,65 + 26,3 + 26,3 + 28,7 + 16,8 + 46,8) * 0,6	m2	212,97	
				RAZEM	212,97
134 d.7	KNR 2-31 0105-01	Zасыпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		212,97	m2	212,97	
				RAZEM	212,97
135 d.7	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		54,4 + 26,9 + 33,3 + 65,8 + 18 + 11,65 + 26,3 + 26,3 + 28,7 + 16,8 + 46,8	m	354,95	
				RAZEM	354,95
136 d.7	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		100,00	m	100,00	
				RAZEM	100,00
137 d.7	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki betonowe zbiorcze z włazem żelaznym typu ciężkiego śr.1000 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
138 d.7	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem i żeliwna kratka ściekową	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
139 d.7	Analiza	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem separatora ropopochodnych zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.7	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		202,68	m3	202,68	
				RAZEM	202,68
141 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopu po zasypaniu	m3		
		202,68	m3	202,68	
				RAZEM	202,68
142 d.7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podłączenia rurociągu kan. deszczowej do kan. istniejącej	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>PRZYŁĄCZE SANITARNE</b>			
143 d.8	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		(25,5 + 18,4) * 0,8 * 1,6	m3	56,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,19</b>
144 d.8	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		(25,5 + 18,4) * 0,8 * 0,1	m3	3,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,51</b>
145 d.8	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		(25,5 + 18,4) * 0,8 * 0,10	m3	3,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,51</b>
146 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25,5 + 18,4	m	43,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,90</b>
147 d.8	KNR-W 2-18 -analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
148 d.8	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
149 d.8	KNR 2-18 0613-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		- 1,5	[0.5 m] stud.	-1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1,50</b>
150 d.8	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(25,5 + 18,4) * 0,8 * 1,4	m3	49,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,17</b>
151 d.8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		49,17	m3	49,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,17</b>
152 d.8	KNP 07 0206 -01.02 analogia	Włączenie przykanalika o śr. 150 mm w odnogę skośną lub wpust czynnego kanału z uszczelnieniem zaprawą cementową włączenie do istn sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kolejowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
153 d.8	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
		51	m	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
<b>9</b>		<b>PRZYŁĄCZE I INSTALACJA WODY</b>			
<b>9.1</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODY</b>			
154 d.9.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		19 * 0,6 * 1,4	m3	15,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,96</b>
155 d.9.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		19 * 0,8 * 0,1	m3	1,52	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,52
156 d.9.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm Krotność = 3,3	m2		
		19 * 0,6	m2	11,40	
				RAZEM	11,40
157 d.9.1	KNNR 4 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.9.1	KNNR 4 1105-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
159 d.9.1	KNR 2-18 0208-01	Montaż rury przyłącza	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
160 d.9.1	KNR 2-18 0909-06	Podłącz. przyłącza do sieci wodociąg. kompletne wraz ze skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.9.1	KNR 2-31 0105-01	Zасыпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		19 * 0,6	m2	11,40	
				RAZEM	11,40
162 d.9.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
163 d.9.1	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuwki na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.9.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		14,06	m3	14,06	
				RAZEM	14,06
165 d.9.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopu po zasypaniu	m3		
		14,06	m3	14,06	
				RAZEM	14,06
166 d.9.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
167 d.9.1	KNR 2-18 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
168 d.9.1	KNR 2-01 0321-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
169 d.9.1	KNR 2-28 0409-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m- studnia kompletna wraz z zaworem antyskażeniowym, zaworami kompletna wraz z dostawą i montażem	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>9.2</b>		<b>ZEWĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
170 d.9.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		88,8 * 0,6 * 1,4	m3	74,59	
				RAZEM	74,59
171 d.9.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		88,8 * 0,6 * 0,1	m3	5,33	
				RAZEM	5,33
172 d.9.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm Krotność = 3,3	m2		
		88,8 * 0,6	m2	53,28	
				RAZEM	53,28
173 d.9.2	KNNR 4 1702-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej -	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.9.2	KNNR 4 1105-01	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
175 d.9.2	KNR 2-18 0208-01	Montaż rury przyłącza	m		
		88,8	m	88,80	
				RAZEM	88,80
176 d.9.2	KNR 2-18 0909-06	Podłącz. przyłącza do sieci wodociąg. kompletne wraz ze skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.9.2	KNR 2-31 0105-01	Zasyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		88,8 * 0,6	m2	53,28	
				RAZEM	53,28
178 d.9.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		88,8	m	88,800	
				RAZEM	88,800
179 d.9.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie zasowy na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.9.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		64	m3	64,00	
				RAZEM	64,00
181 d.9.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopu po zasypaniu	m3		
		64	m3	64,00	
				RAZEM	64,00
182 d.9.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
183 d.9.2	KNR 2-18 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
184 d.9.2	KNNR 11 0305-05	Zdroje uliczne wodociągowe o śr. nominalnej 20 mm- zdroj kompletny zgodnie z dokumentacja projektową wraz z podłączeniem do kanalizacji deszczowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
185 d.9.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem i żeliwna kratka ściekową- studzienka pod zdrojem kompletna wraz z podłączeniem do kanalizacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>10</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>10.1</b>		<b>ZASILANIE ELEKTRYCZNE OBIEKTÓW</b>			
186 d.10.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe pod , rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		47,40	m3	47,40	
				RAZEM	47,40
187 d.10.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		158,00	m2	158,00	
				RAZEM	158,00
188 d.10.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy WLZ w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		158,00	m	158,00	
				RAZEM	158,00
189 d.10.1	Analiza	Ułożenie przewodów WLZ YKY 5x20 z podłączeniem	m		
		160,00	m	160,00	
				RAZEM	160,00
190 d.10.1	KNR 2-31 0105-01	Zасыпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		158,00	m2	158,00	
				RAZEM	158,00
191 d.10.1	Analiza	Wykonanie rozdzielni elektrycznej z wyposażeniem i podłączeniem wraz z fundamentem i robotami wykończeniowymi	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
192 d.10.1	Analiza	Wykonanie zestawów podłączeniowych zamkniętych w skrzynkach z wyposażeniem i podłączeniem wraz z fundamentami i robotami wykończeniowymi	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
193 d.10.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokość do 0.8 m i szerokość do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
194 d.10.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
195 d.10.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x10mm2	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
196 d.10.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10mm2	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
197 d.10.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
198 d.10.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
199 d.10.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
200 d.10.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE</b>			
11.1		<b>ZASILANIE OBIEKTU</b>			
201 d.11.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - złącze ZK1E-1P (bez ogranicznika mocy)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
202 d.11.1	KNNR 5 0411-07	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.1 m <sup>3</sup> pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
203 d.11.1	KNNR 5-08 0802-01	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
204 d.11.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - zestaw rozdzielnicowyZR wg rys nr E1 kompletny z fundamentem i wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.11.1	analiza własna	Wpięcie projektowanego złącza ZK1E 1P do istniejącego	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
206 d.11.1	KNNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
207 d.11.1	KNNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
208 d.11.1	KNNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YAKYżo5x35	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
209 d.11.1	KNNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
11.2		<b>OŚWIETLENIE TERENU</b>			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.11.2	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		325 + 105	m	430,00	
				RAZEM	430,00
211 d.11.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		430	m	430,00	
				RAZEM	430,00
212 d.11.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
213 d.11.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YKYżo 3x4	m		
		325	m	325,00	
				RAZEM	325,00
214 d.11.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YLYżo 3x1,5	m		
		105	m	105,00	
				RAZEM	105,00
215 d.11.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		245	m	245,00	
				RAZEM	245,00
216 d.11.2	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		430	m	430,00	
				RAZEM	430,00
217 d.11.2	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		430	m	430,00	
				RAZEM	430,00
218 d.11.2	KNR 2-02 0356-01 analogia	fundamenty pod słupy oświetleniowe	elem		
		14	elem	14,00	
				RAZEM	14,00
219 d.11.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup oświetleniowy parkowy z wysięgnikiem jednoramiennym wys 5,0m	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
220 d.11.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup oświetleniowy parkowy z wysięgnikiem dwuramiennym wys 5,0m	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
221 d.11.2	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie- wysięgnik jednoramienny naścienny	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
222 d.11.2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji- TB1	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
223 d.11.2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji- TB2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.11.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		105	m-1 prze w	105,000	
				RAZEM	105,000
225 d.11.2	KNR 0510- 0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt		
		14 * 6	szt	84,000	
				RAZEM	84,000
226 d.11.2	KNR 0510- 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych na słupach oprawa NADJA M L34 IP 65	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
227 d.11.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
228 d.11.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
229 d.11.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11.3		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA WIAT TARGOWYCH</b>			
230 d.11.3	KNNR 5 0405-01 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - szafka rozłącznikowa WR wg rys nr E3	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
231 d.11.3	KNNR 5 0405-01 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -rozdzielnica stacjonarna RSE 01 ( wyposażyc w wyłącznik różnicowo prądowy B16A)	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
232 d.11.3	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		150 + 85	m	235,00	
				RAZEM	235,00
233 d.11.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		235	m	235,00	
				RAZEM	235,00
234 d.11.3	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YKYżo3x6	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
235 d.11.3	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YKYżo5x6	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
236 d.11.3	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 50 mm alterantywanie korytka	m		
		185	m	185,00	
				RAZEM	185,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.11.3	KNR-W 5-08 0314-02 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka natynkowa do listew na podłożu innym niż beton puszka z tworzywa IP 44	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
238 d.11.3	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		235	m	235,00	
				RAZEM	235,00
<b>11.4</b>		<b>ZASILANIE TOALETY ZEWNETRZNEJ</b>			
239 d.11.4	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
240 d.11.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
241 d.11.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
242 d.11.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YKYżo 3x4	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
243 d.11.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YLYżo 3x6	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
244 d.11.4	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
<b>11.5</b>		<b>ZASILANIE BUDYNKU NR 5</b>			
245 d.11.5	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
246 d.11.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
247 d.11.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
248 d.11.5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YKYżo 5X16	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
249 d.11.5	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>12</b>		<b>PRACE REMONTOWE BUDYNEK TARGOWY NR 5</b>			
<b>12.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
250 d.12.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		172,97 * 0,15	m3	25,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,95</b>
251 d.12.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 przyjęto 50 %	m2		
		135,61 * 0,5	m2	67,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,81</b>
252 d.12.1	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		172,97 * 0,5	m2	86,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,49</b>
253 d.12.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 przyjęto 50 %	m2		
		143,89 * 0,5	m2	71,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,95</b>
254 d.12.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		25,95 + (67,81 * 0,02) + (71,95 * 0,02)	m3	28,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,75</b>
255 d.12.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		28,75	m3	28,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,75</b>
256 d.12.1		Opłata składowiskowa za wywóz gruzu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>12.2</b>		<b>ŚCIANY WEWĘTRZNE</b>			
257 d.12.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		2,5	m3	2,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
258 d.12.2	KNR 7-12 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)- elek=menty konstrukcyjne pergoli	m2		
		35,20	m2	35,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,20</b>
259 d.12.2	KNR 7-12 0201-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2		
		35,20	m2	35,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,20</b>
260 d.12.2	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m2		
		35,20	m2	35,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,20</b>
261 d.12.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn. cementowo-wapienne kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		67,8	m2	67,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,80</b>
262 d.12.2	KNR 2-02 0803-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		67,8	m2	67,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,80</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.12.2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		8	kol.	8,00	
				RAZEM	8,00
264 d.12.2		Dodatek za przestawienie rusztowań	prze st		
		10	prze st	10,00	
				RAZEM	10,00
265 d.12.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z przyklejoną siatką	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
266 d.12.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		135,61	m2	135,61	
				RAZEM	135,61
267 d.12.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufity	m2		
		172,97	m2	172,97	
				RAZEM	172,97
268 d.12.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- ściany	m2		
		135,61	m2	135,61	
				RAZEM	135,61
269 d.12.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity	m2		
		172,97	m2	172,97	
				RAZEM	172,97
270 d.12.2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan cynk anthra	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
271 d.12.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych na rurach spustowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>12.3</b>		<b>ELEWACJA</b>			
272 d.12.3	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		8	kol.	8,00	
				RAZEM	8,00
273 d.12.3		Dodatek za przestawienie rusztowań	prze st		
		10	prze st	10,00	
				RAZEM	10,00
274 d.12.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		143,90	m2	143,90	
				RAZEM	143,90
275 d.12.3	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
		71,95	m2	71,95	
				RAZEM	71,95
276 d.12.3	KNR 19-01 0718-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych o 10 mm na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m2		
		71,95	m2	71,95	
				RAZEM	71,95
277 d.12.3	KNR 19-01 0716-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		71,95	m2	71,95	
				RAZEM	71,95
278 d.12.3	KNR 19-01 0716-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach	m2		
		71,95	m2	71,95	
				RAZEM	71,95
279 d.12.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		143,9	m2	143,90	
				RAZEM	143,90
280 d.12.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- ściany	m2		
		143,9	m2	143,90	
				RAZEM	143,90
281 d.12.3	KNR 0-23 0933-02	Nałożenie tynku mozaikowego na cokole	m2		
		11,20	m2	11,20	
				RAZEM	11,20
282 d.12.3	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
283 d.12.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych na rurach spustowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12.4		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
284 d.12.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		(3,1 * 3,9) * 5	m2	60,45	
				RAZEM	60,45
12.5		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
285 d.12.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		172,97 * 0,05	m3	8,65	
				RAZEM	8,65
286 d.12.5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr 15cm	m3		
		172,97 * 0,15	m3	25,95	
				RAZEM	25,95
287 d.12.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		172,97	m2	172,97	
				RAZEM	172,97
288 d.12.5	KNR 2-02 1116-03 analogia	Posadzka przemysłowa gr 10 cm z betonu B-20 zbrojona włóknem stalowym 50x1,0 w ilości 25kg/m3 utwardzona powierzchniowo kolor szary- posadzka wraz z dylatacjami-kompletna	m2		
		172,97	m2	172,97	
				RAZEM	172,97
289 d.12.5	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych	m		
		67,5	m	67,50	
				RAZEM	67,50
290 d.12.5	KNR 2-02 1217-05 analogia	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
12.6	45311000-0	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.12.6	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
292 d.12.6	KNNR 5 1209-0604	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
293 d.12.6	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYzo 3x2,5	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
294 d.12.6	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury Peszla	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
295 d.12.6	KNR 5-08 0109-05 analogia	Ułożenie rur Peszla- korytka	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
296 d.12.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
297 d.12.6	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
298 d.12.6	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
299 d.12.6	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych chermetycznych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>13</b>		<b>BUDYNEK TARGOWY NR 6</b>			
<b>13.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
300 d.13.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		397,47 * 0,15	m3	59,62	
				RAZEM	59,62
301 d.13.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 przyjęto 50 %	m2		
		$((11,81 * 3,45 * 5) + (14,76 * 2 * 3,45) + (11,76 * 2 * 3,45) + (7,43 * 2 * 3,45)) * 0,5$	m2	218,99	
				RAZEM	218,99
302 d.13.1	KNR 401- 0701-0400	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: wapiennej	m2		
	natrysk parter	$(0,9 + 3,0 + 1,2) * 3,47$	m2	17,697	
	natrysk I	$(0,9 + 3,62 + 1,2) * 3,47$	m2	19,848	
	natrysk II	$(0,9 + 3,62 + 1,2) * 3,47$	m2	19,848	
	natrysk piwnica	$(2,8 * 2 + 7,57 * 2 + 1,9 * 2) * 2,3$	m2	56,442	
				RAZEM	113,835
303 d.13.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		59,62 + (218,99 * 0,15)	m3	92,47	
				RAZEM	92,47
304 d.13.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		92,47	m3	92,47	
				RAZEM	92,47
305 d.13.1		Oplata składowiskowa za wywóz gruzu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>13.2</b>		<b>ELEWACJA</b>			
306 d.13.2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		8	kol.	8,00	
				RAZEM	8,00
307 d.13.2		Dodatek za przestawienie rusztowań	prze st		
		30	prze st	30,00	
				RAZEM	30,00
308 d.13.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		129,48 + 157,5 + 60,85	m2	347,83	
				RAZEM	347,83
309 d.13.2	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
		154,20	m2	154,20	
				RAZEM	154,20
310 d.13.2	KNR 19-01 0718-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych o 10 mm na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m2		
		82,50	m2	82,50	
				RAZEM	82,50
311 d.13.2	KNR 19-01 0716-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach	m2		
		193,63	m2	193,63	
				RAZEM	193,63
312 d.13.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		347,83	m2	347,83	
				RAZEM	347,83
313 d.13.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- ściany	m2		
		347,83	m2	347,83	
				RAZEM	347,83
314 d.13.2	KNR 0-23 0933-02	Nalożenie tynku mozaikowego na cokole	m2		
		15,2 + 15,2 + 6,2	m2	36,60	
				RAZEM	36,60
315 d.13.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan cynk anthra	m		
		16,1	m	16,10	
				RAZEM	16,10
316 d.13.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
317 d.13.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych na rurach spustowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>13.3</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
318 d.13.3	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		(3,21 * 2,91) * 3	m2	28,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,02</b>
319 d.13.3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe stalowe zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ocieplone z samozamykaczami	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,89</b>
320 d.13.3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 O1	m2		
		(1,26 * 1,02) + (1,93 * 0,6 * 8) + (0,7 * 0,8)	m2	11,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,11</b>
<b>13.4</b>		<b>SCIANY WEWNĘTRZNE</b>			
321 d.13.4	KNR 7-12 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)- elementy konstrukcyjne pergoli	m2		
		250	m2	250,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
322 d.13.4	KNR 7-12 0201-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji kratowych	m2		
		250	m2	250,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
323 d.13.4	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m2		
		250	m2	250,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
324 d.13.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn. cementowo-wapienne kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(11,81 * 3,45 * 5) + (14,76 * 2 * 3,45) + (11,76 * 2 * 3,45) + (7,43 * 2 * 3,45)	m2	437,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>437,98</b>
325 d.13.4	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		8	kol.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
326 d.13.4		Dodatek za przestawienie rusztowań	prze st		
		20	prze st	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
327 d.13.4	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z przyklejoną siatką	m		
		150	m	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
328 d.13.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		437,98	m2	437,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>437,98</b>
329 d.13.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		437,98	m2	437,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>437,98</b>
330 d.13.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- ściany	m2		
		437,98	m2	437,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>437,98</b>
<b>13.5</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
331 d.13.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- 5cm	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		389,92 * 0,05	m3	19,50	
				RAZEM	19,50
332 d.13.5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr 15cm	m3		
		389,92 * 0,15	m3	58,49	
				RAZEM	58,49
333 d.13.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		389,92	m2	389,92	
				RAZEM	389,92
334 d.13.5	KNR 2-02 1116-03 analogia	Posadzka przemysłowa gr 10 cm z betonu B-20 zbrojona włóknem stalowym 50x1,0 w ilości 25kg/m3 utwardzona powierzchniowo kolor szary- posadzka wraz z dylatacjami-kompletna	m2		
		389,92	m2	389,92	
				RAZEM	389,92
335 d.13.5	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		389,92	m2	389,92	
				RAZEM	389,92
336 d.13.5	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
337 d.13.5	KNR 2-02 1217-05 analogia	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
<b>13.6</b>	<b>45311000-0</b>	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
338 d.13.6	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
339 d.13.6	KNNR 5 1209-0604	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
340 d.13.6	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYzo 3x2,5	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
341 d.13.6	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury Peszla	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
342 d.13.6	KNR 5-08 0109-05 analogia	Ułożenie rur Peszla- korytka	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
343 d.13.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
344 d.13.6	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
345 d.13.6	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
346 d.13.6	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych chermetycznych	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
13.7		<b>TOALETY W BUDYNKU NR 6</b>			
13.7. 1		<b>ROBOTY ZIEMNE,FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
347 d.13.7 .1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		9,26	m3	9,26	
				RAZEM	9,26
348 d.13.7 .1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		9,26	m3	9,26	
				RAZEM	9,26
349 d.13.7 .1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		4,643	m3	4,64	
				RAZEM	4,64
350 d.13.7 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,05	t	0,05	
				RAZEM	0,05
351 d.13.7 .1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,05	t	0,05	
				RAZEM	0,05
352 d.13.7 .1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		0,44	m3	0,44	
				RAZEM	0,44
353 d.13.7 .1	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(3,3 + 7,8) * 0,4 * 0,4$	m3	1,78	
				RAZEM	1,78
354 d.13.7 .1	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		6,42	m2	6,42	
				RAZEM	6,42
355 d.13.7 .1	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		4,4	m3	4,40	
				RAZEM	4,40
356 d.13.7 .1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		12,66	m2	12,66	
				RAZEM	12,66
357 d.13.7 .1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,66	m2	12,66	
				RAZEM	12,66
358 d.13.7 .1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(3,3 + 7,8) * 0,4	m2	4,44	
				RAZEM	4,44
359 d.13.7 .1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		(3,3 + 7,8) * 0,4	m2	4,44	
				RAZEM	4,44
360 d.13.7 .1	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową	m2		
		(3,3 + 7,8) * 0,6	m2	6,66	
				RAZEM	6,66
13.7. 2		<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE , WIENCE</b>			
361 d.13.7 .2	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m2		
		(7,9 + 3,24) * 2,6	m2	28,96	
		- drzwi			
		- 0,9 * 2 * 4	m2	-7,20	
				RAZEM	21,76
362 d.13.7 .2	wycena własna	Połączenie ścian konstrukcyjnych i działowych oraz zewnętrznych ze słupami za pomocą łączników do ścian LP30	kpl		
		8,0	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
363 d.13.7 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,07	t	0,07	
				RAZEM	0,07
364 d.13.7 .2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,07	t	0,07	
				RAZEM	0,07
365 d.13.7 .2	KNR-W 2-02 0212-11	Wierce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3		
		0,24 * 0,24 * 11,24	m3	0,65	
				RAZEM	0,65
366 d.13.7 .2	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		10,24 * 3	m2	30,72	
				RAZEM	30,72
367 d.13.7 .2	wycena własna	Cokół z żywicy Marmolit 1040 M050 firmy WEBER	m2		
		11,14 * 0,4	m2	4,46	
		- 0,9 * 4 * 0,4	m2	-1,44	
				RAZEM	3,02
13.7. 3		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE I SYSTEMOWE, STROPY PODWIESZANE</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
368 d.13.7 .3	KNR-W 2-02 0210-01 analogia	Żebra pod ścianki działowe	m3		
		0,15 * 0,2 * 0,2	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
369 d.13.7 .3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane pod żebra ścianek działowych	t		
		0,043	t	0,04	
				RAZEM	0,04
370 d.13.7 .3	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 11.5 cm	m2		
		3 * 2,9 * 3	m2	26,10	
				RAZEM	26,10
371 d.13.7 .3	wycena własna	Ścianki systemowe z HDP w toaletach wraz z drzwiami-kompletne	m2		
		(1,4 + 2,03) * 2 * 2,2	m2	15,09	
				RAZEM	15,09
372 d.13.7 .3	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m2		
		21,26	m2	21,26	
				RAZEM	21,26
13.7. 4		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
373 d.13.7 .4	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2 * 4	m	4,80	
				RAZEM	4,80
374 d.13.7 .4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- drzwi stalowe zewnętrzne	m2		
		0,9 * 2,05 * 4	m2	7,38	
				RAZEM	7,38
375 d.13.7 .4	KNNR 2 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
376 d.13.7 .4	KNNR 2 1103-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych drzwi do kotłowni EI 30	m2		
		0,90 * 2,05 * 1	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
13.7. 5		<b>STROP DREWNIANY</b>			
377 d.13.7 .5	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb		
		3,24 * 12	mb	38,88	
				RAZEM	38,88
378 d.13.7 .5	KNR 0-21 4007-02 analogia	Strop z płyt OSB	m2		
		21,26	m2	21,26	
				RAZEM	21,26
379 d.13.7 .5	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia paroszczelna	m2		
		21,26	m2	21,26	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,26
380 d.13.7 .5	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia paroprzepuszczalna	m2		
		21,26	m2	21,26	
				RAZEM	21,26
381 d.13.7 .5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- gr 18cm między belkami	m2		
		21,26	m2	21,26	
				RAZEM	21,26
13.7. 6		<b>TYNKI,OKŁADZINY WEWNĘTRZNE,MALOWANIE</b>			
382 d.13.7 .6	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy TYNK 555	m2		
		103,48	m2	103,48	
				RAZEM	103,48
383 d.13.7 .6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		103,48	m2	103,48	
				RAZEM	103,48
384 d.13.7 .6	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
		103,48	m2	103,48	
				RAZEM	103,48
385 d.13.7 .6	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
386 d.13.7 .6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		25	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
13.7. 7		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
387 d.13.7 .7	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		269,5 * 5%	m2	13,48	
		61,7 * 5%	m2	3,09	
				RAZEM	16,57
388 d.13.7 .7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		21,26 * 0,1	m3	2,13	
				RAZEM	2,13
389 d.13.7 .7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		21,26	m2	21,26	
				RAZEM	21,26
390 d.13.7 .7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10cm	m2		
		21,26	m2	21,26	
				RAZEM	21,26
391 d.13.7 .7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,26	m2	21,26	
				RAZEM	21,26
392 d.13.7 .7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		21,26 * 0,05	m3	1,06	
				RAZEM	1,06
393 d.13.7 .7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		21,26	m2	21,26	
				RAZEM	21,26
394 d.13.7 .7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		21,26	m2	21,26	
				RAZEM	21,26
395 d.13.7 .7	KNR 0-29 0640-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja SUPERFLEX-D1	m2		
		21,26 + 7,96	m2	29,22	
				RAZEM	29,22
396 d.13.7 .7	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		21,26	m2	21,26	
				RAZEM	21,26
13.7. 8		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
397 d.13.7 .8	KNR 5-08 0802-01	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnicy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
398 d.13.7 .8	KNR 5-08 0404-08	Montaż rozdzielnicy do gotowego podłoża kompletnej wraz z wyposażeniem i podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
399 d.13.7 .8	KNR 5-08 0802-01	Przygotowanie podłoża pod puszkę instalacyjną	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
400 d.13.7 .8	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
401 d.13.7 .8	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
402 d.13.7 .8	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury Peszla	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
403 d.13.7 .8	KNR 5-08 0109-05	Ułożenie rur Peszla	m		
		70	m	70,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,00
404 d.13.7 .8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
405 d.13.7 .8	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
406 d.13.7 .8	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
407 d.13.7 .8	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
408 d.13.7 .8	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
409 d.13.7 .8	KNR 5-08 0505-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
410 d.13.7 .8	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) -w rozdzielnicy	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
411 d.13.7 .8	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
412 d.13.7 .8	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
413 d.13.7 .8	KNR 5-08 0206-02	Połączenia wyrównawcze	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
414 d.13.7 .8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
415 d.13.7 .8	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
416 d.13.7 .8	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
417 d.13.7 .8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomi ar		
		4	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
418 d.13.7 .8	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
13.7. 9		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
419 d.13.7 .9	Analiza	Wpięcie do istniejącej instalacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
420 d.13.7 .9	KNR 4-03 1004-20	Wykonanie przepustu dla rury kanalizacyjnej	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
421 d.13.7 .9	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie	prze pust.		
		1	prze pust.	1,00	
				RAZEM	1,00
422 d.13.7 .9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
423 d.13.7 .9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
424 d.13.7 .9	KNR 2-15 0205-04	Montaż rur napowietrzających	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
425 d.13.7 .9	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
426 d.13.7 .9	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
427 d.13.7 .9	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
428 d.13.7 .9	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
429 d.13.7 .9	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
430 d.13.7 .9	S 215 0200- 01	Montaż aparatu napowietrzającego	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
431 d.13.7 .9	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
432 d.13.7 .9	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych wraz z półpostumentem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
433 d.13.7 .9	KNNR 4 234- 2	Pisuar np. typ Renova nr 1 PLAN bez pokrywy - Koło z syfonem chromowanym montowany na stelażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
434 d.13.7 .9	KNR 2-15 0212-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratka stalową nierdzewną	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
435 d.13.7 .9	KNNR 4 230- 5	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
436 d.13.7 .9	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13.7. 10		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
437 d.13.7 .10	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
438 d.13.7 .10	KNR 0-13 0130-01	Rurociągi PEX 16*2,0	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
439 d.13.7 .10	KNR 0-13 0130-01	Rurociągi PEX 20*2,0	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
440 d.13.7 .10	KNR 0-13 0130-03 analogia	Rurociągi PEX 32x3,0	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
441 d.13.7 .10	S 215 0500- 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
442 d.13.7 .10	S 215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych	m		
		322	m	322,00	
				RAZEM	322,00
443 d.13.7 .10	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
444 d.13.7 .10	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
445 d.13.7 .10	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm ze złączka do węża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
446 d.13.7 .10	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm do pisuaru	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
447 d.13.7 .10	S-215 0500- 01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
448 d.13.7 .10	S-215 0500- 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
449 d.13.7 .10	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		22 + 20	m	42,00	
				RAZEM	42,00
450 d.13.7 .10	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
451 d.13.7 .10	S 215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych	m		
		32 + 20 + 22	m	74,00	
				RAZEM	74,00
13.7. 11		WENTYLACJA			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
452 d.13.7 .11	KNR 2-17 0201-01	Montaż wentylatorów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
453 d.13.7 .11	KNR 5-08 0106-05	Przygotowanie podłoża pod montaż rur powietrznych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
454 d.13.7 .11	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		25	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
455 d.13.7 .11	kalk. własna	Dostawa i montaż krutek wentylacyjnych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
456 d.13.7 .11	KNR 2-17 0201-01	Montaż wentylatorów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
457 d.13.7 .11	kalk. własna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych w dachu wraz z rozbiórką pokrycia i wykonaniem obróbek blacharskich	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
13.7. 12		<b>INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA</b>			
458 d.13.7 .12	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,7	m	8,70	
				RAZEM	8,70
459 d.13.7 .12	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,8	m2	0,80	
				RAZEM	0,80
460 d.13.7 .12	KNNR 4 0411-03 analogia	Filtr siatkowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
461 d.13.7 .12	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,7	m2	0,70	
				RAZEM	0,70
462 d.13.7 .12	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
463 d.13.7 .12	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
464 d.13.7 .12	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		0,4	m	0,40	
				RAZEM	0,40
465 d.13.7 .12	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
466 d.13.7 .12	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,2	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
467 d.13.7 .12	A4	Przygotowanie dokumentacji odbiorowej dla gazowni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>13.7. 13</b>		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
468 d.13.7 .13	KNNR 4 0410-05 analogia	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc fi16	m sieci		
		42	m sieci	42,00	
				RAZEM	42,00
469 d.13.7 .13	KNNR 4 0410-05 analogia	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc fi20	m sieci		
		32	m sieci	32,00	
				RAZEM	32,00
470 d.13.7 .13	KNR 7-28 0204-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
471 d.13.7 .13	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
472 d.13.7 .13	KNR 7-28 0204-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
473 d.13.7 .13	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
474 d.13.7 .13	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
475 d.13.7 .13	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
476 d.13.7 .13	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
477 d.13.7 .13	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
478 d.13.7 .13	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
479 d.13.7 .13	KNR 0-31 0211-05	Szafki rozdzielaczowe natynkowe grzejnikowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
480 d.13.7 .13	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8,00	
				RAZEM	8,00
481 d.13.7 .13	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		74	m	74,00	
				RAZEM	74,00
13.7. 14		<b>Kotłownia gazowa z osprzętem</b>			
482 d.13.7 .14	KNR-W 2-15 0530-01 analogia	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
483 d.13.7 .14	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zestaw przyłączeniowy do uzupełniania wody	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
484 d.13.7 .14	KNR 0-31 0213-02 analogia	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 30 dm3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
485 d.13.7 .14	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zestaw przyłączeniowy do naczynia zbiorczego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
486 d.13.7 .14	KNR INSTAL 0203-05 analogia	Podejście do podgrzewacza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
487 d.13.7 .14	Analiza	Pompa obiegowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
488 d.13.7 .14	KNR 7-08 0102-03	Czujnik do prowadzenia regulacji instalacji grzewczej wg temperatury zewnętrznej	ukl.		
		1	ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
489 d.13.7 .14	KNR 0-31 0215-01	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 24 kWKocioł kondensacyjny kompletny wraz zestawem podłączeniowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
490 d.13.7 .14	KNR-W 2-15 0530-04 analogia	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
491 d.13.7 .14	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zestaw przyłączeniowy do kotła	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
492 d.13.7 .14	KNR 7-09 2401-07 analogia	Montaż komina powietrzno spalinowego w wersji poziomej przez ściane budynku 125/80mm kompletny przewód współosiowy 0,5m 1kpl, opaski zewnętrzne 2 szt rozeta 2 szt	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
13.7. 15		<b>WYPOSAZENIE TOALET</b>			
493 d.13.7 .15	KNR 4-01 0322-04 kalk. indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów na papier toaletowy	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
494 d.13.7 .15	KNR 4-01 0322-04 kalk. indywidualna	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
495 d.13.7 .15	KNR 4-01 0322-04 kalk. indywidualna	Dostawa i montaż pojemników na mydło w płynie	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
496 d.13.7 .15	KNR 4-01 0322-04 kalk. indywidualna	Dostawa i montaż lustra	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
497 d.13.7 .15	KNR 4-01 0322-04 kalk. indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
498 d.13.7 .15	KNR 4-01 0322-04 kalk. indywidualna	Dostawa i montaż szczotki toaletowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
499 d.13.7 .15	KNR 2-15/ GEBERIT 0103-02 analogia	Elementy montażowe - pochwyty dla n/n ruchomy	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
500 d.13.7 .15	KNR 2-15/ GEBERIT 0103-02 analogia	Elementy montażowe - pochwyty dla n/n stały	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
501 d.13.7 .15	KNR 4-01 0322-04 kalk. indywidualna	Dostawa i montaż tabliczek informacyjnych na drzwiach oraz ścianach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>14</b>		<b>OGRODZENIA - MURY</b>			
<b>14.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
502 d.14.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 przyjęto 50 %	m2		
		$((11,81 * 3,45 * 5) + (14,76 * 2 * 3,45) + (11,76 * 2 * 3,45) + (7,43 * 2 * 3,45)) * 0,5$	m2	218,99	
				RAZEM	218,99
503 d.14.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		$59,62 + (218,99 * 0,15)$	m3	92,47	
				RAZEM	92,47
504 d.14.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		92,47	m3	92,47	
				RAZEM	92,47
505 d.14.1		Oplata składowiskowa za wywóz gruzu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>14.2</b>		<b>MURY TYNKI</b>			
506 d.14.2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		8	kol.	8,00	
				RAZEM	8,00
507 d.14.2		Dodatek za przestawienie rusztowań	prze st		
		30	prze st	30,00	
				RAZEM	30,00
508 d.14.2	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$129,48 + 157,5 + 60,85$	m2	347,83	
				RAZEM	347,83
509 d.14.2	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
		154,20	m2	154,20	
				RAZEM	154,20
510 d.14.2	KNR 19-01 0718-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych o 10 mm na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m2		
		82,50	m2	82,50	
				RAZEM	82,50



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
511 d.14.2	KNR 19-01 0716-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach	m2		
		193,63	m2	193,63	
				RAZEM	193,63
512 d.14.2	KNR 19-01 0716-03	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych wraz ze zeszkobaniem farby na murze od strony działki nr 739/5	m2		
		148,28	m2	148,28	
				RAZEM	148,28
513 d.14.2	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
		Tynki na murze od strony działki nr 946/10 35,20	m2	35,20	
		Tynki na murze od strony działki nr 739/10 126,25	m2	126,25	
				RAZEM	161,45
514 d.14.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m2		
		347,83 + 148,28 + 35,2 + 126,25	m2	657,56	
				RAZEM	657,56
515 d.14.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- ściany	m2		
		657,56	m2	657,56	
				RAZEM	657,56
516 d.14.2	KNR 0-23 0933-02	Nałożenie tynku mozaikowego na cokole	m2		
		Tynk na budynkach 15,2 + 15,2 + 6,2	m2	36,60	
		Tynk na murach (37 + 4 + 49 + 16 + 5 + 8 + 2 + 4 + 2 + 24 + 6) * 0,4	m2	62,80	
				RAZEM	99,40
517 d.14.2	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy powlekanej z cynku- montaż obróbek na wierzchu murów -daszków z blachy stalowej powlekanej kolor brązowy	m2		
		54,5	m2	54,50	
				RAZEM	54,50
<b>15</b>		<b>OGRODZENIA</b>			
518 d.15	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		110	dół.	110,00	
				RAZEM	110,00
519 d.15	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie panelowe ocynkowane h= 1.8m na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole betonowym wraz z cokołem betonowym	m		
		260,4	m	260,40	
				RAZEM	260,40
520 d.15	KNR 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z kątownika 80x80x10 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole- ogrodzenie na murze z bloczków betonowych - siatka powlekana PVC	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
521 d.15	KNR 2-02 1808-03 analogia	Brama wysokości 1.8 m; szerokość wrót 4 m z paneli ogrodzeniowych kompletne z zamkami i blokadami otwarcia- brama B2, B3	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
522 d.15	KNR 2-02 1808-03 analogia	Brama z furtka wysokości 1.8 m; szerokość wrót 4 m i 1,2 furtka z paneli ogrodzeniowych kompletne z zamkami i blokadami otwarcia systemowa - brama BF1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
523 d.15	KNR 2-02 1808-02	Bramy wjazdowe szer. 4 m przesuwne nr V KIng rozkładana zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
524 d.15	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka szer 1,2 wys 1,8 z paneli ogrodzeniowych kompleta z zamkami i klamką furtka F1, F2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>16</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
525 d.16	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		10	dół.	10,00	
				RAZEM	10,00
526 d.16	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
527 d.16	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
528 d.16	Analiza	Dostawa i montaż tablic informacyjnych targowiska - treść do uzgodnienia z Inwestorem - wymiar 1x1,5m	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>17</b>		<b>ZIELEN, WYKONCZENIA</b>			
529 d.17	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		354,53 * 0,15	m3	53,18	
				RAZEM	53,18
530 d.17	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		354,53	m2	354,53	
				RAZEM	354,53
531 d.17	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		0,0354	ha	0,04	
				RAZEM	0,04
532 d.17	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m2		
		354,53	m2	354,53	
				RAZEM	354,53
533 d.17	KNR 2-21 0323-04+ ceny rynkowe	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - krzewy wysokości 1.5m	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
534 d.17	analiza własna	Wytyczenie obiektów w terenie, wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>18</b>		<b>WYPOSAZENIE</b>			
535 d.18	KALK INDYW	Dostawa i montaż ławki parkowej na prefabrykowanym fundamencie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
536 d.18	KALK INDYW	Dostawa i montaż koszy na śmieci na prefabrykowanym fundamencie	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
537 d.18	Analiza	Stojaki na rowery metalowe na 12 stanowisk	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
538 d.18	Analiza	Regulaminy z konstrukcją	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
539 d.18	Analiza	Stoły handlowe kompletne 160/80cm drewniane	szt		
		96	szt	96,00	
				RAZEM	96,00
540 d.18	Analiza	Przeniesienie istniejącego słupa betonowego na działce nr 946/14 w miejsce nie kolidujące z ruchem kołowym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
541 d.18	Analiza	Regulamin targowiska - konstrukcja stalowa	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00