

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku magazynowego
ADRES INWESTYCJI : działka nr: 1799, obręb: Ropa [0002], jedn. ewid: Gmina Ropa
INWESTOR : Gmina Ropa
ADRES INWESTORA : 38-312 Ropa 733
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Grybel
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2026r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

mgr inż. Jarosław Grybel
WYKONAWCA : bud. - bud. projektowania w specj.
konstr. - bud. MAP/0092/POOK/11
do klar. - bud. zaktami bud. w specj.
konstr. - bud. MAP/0016/OWOK/05
mostowej MAP/0158/OWOM/09
drogowej MAP/0278/OWOD/10

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2026r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i przebudowa budynku magazynowego					
1		Roboty stanu surowego			
1.1		Roboty Organizacyjne			
1	d.1. wycena indywidualna	Wykonanie zaplecza budowy (kontenery, ogrodzenie budowy, ubezpieczenie, ochrona)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	d.1. wycena indywidualna	Odłączenie budynku od zasilania energetycznego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-04					
2		42,22+42,22	m	84,440	
				RAZEM	84,440
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-05					
2		3,20+3,70*2	m	10,600	
				RAZEM	10,600
5	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m ²		
d.1. 0101-02					
2		520	m ²	520,000	
				RAZEM	520,000
6	kalk. własna	Utylizacja płyt azbestowo-cementowych z pokrycia dachowego	m ²		
d.1. 2					
		520	m ²	520,000	
				RAZEM	520,000
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1. 0403-03					
2		520	m ²	520,000	
				RAZEM	520,000
8	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1. 0403-04					
2		520	m ²	520,000	
				RAZEM	520,000
9	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
d.1. 0406-01					
2		320	m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
10	KNR 3	Rozbórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 0301-01					
2		(20,90*4,10+20,25*3,0)*0,3	m ³	43,932	
				RAZEM	43,932
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1. 0354-09					
2		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-10				
2		3,80*3,10*3	m ²	35,340	
				RAZEM	35,340
13	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
2		8,64*2,11+11,50*2,20	m ²	43,530	
				RAZEM	43,530
14	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
2		2,19*2+2,45*2+7,81+3,8	m ²	20,890	
				RAZEM	20,890
15	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.	0132-01				
2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08				
2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1.	0235-01				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0114-02				
2		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-08				
2		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1.	0506-04				
2		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
22	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1.	1129-02				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1.	1122-02				
2		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 4-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.		
d.1.	1135-03				
2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1.	0504-06				
2		50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
26	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0301-04				
2		50,0*0,3	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
2		poz.10	m ³	43,932	
				RAZEM	43,932
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
2		poz.10	m ³	43,932	
				RAZEM	43,932
1.3		Fundamenty			
1.3.1		Roboty ziemne - Wykop Fundamentowy			
29	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0217-02				
3.1		8,80*1,0*1,2*2	m ³	21,120	
				RAZEM	21,120
30	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0217-02				
3.1	analogia	(41,12+41,12+13,45+13,45)*1,5*1,4	m ³	229,194	
				RAZEM	229,194
31	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0322-01				
3.1	analogia	(41,12+41,12+13,45+13,45)*1,5	m ²	163,710	
				RAZEM	163,710
1.3.2		Konstrukcja i Izolacja - Fundament			
32	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych po odkopaniu, przygotowanie pod wykonanie izolacji przeciwwilgociowej	m ³		
d.1.	0212-01				
3.2	analogia	(41,12+41,12+13,45+13,45)*1,2*0,3	m ³	39,290	
				RAZEM	39,290
33	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) Naprawa ubytków i wyrównanie podłoża zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0728-05				
3.2	analogia	(41,12+41,12+13,45+13,45)*1,2*0,3	m ²	39,290	
				RAZEM	39,290
34	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego do izolacji (Ekoplast 1K) - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem asfaltowym (Abizol R)	m ²		
d.1.	02 0603-09				
3.2		(41,12+41,12+13,45+13,45)*1,2	m ²	130,968	
				RAZEM	130,968

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - Montaż płyt XPS gr. 10 cm na ścianach fundamentowych	m ²		
d.1. 2609-01		(41,12+41,12+13,45+13,45)*1,2	m ²	130,968	
3.2				RAZEM	130,968
36	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej na osnowie z taśmy aluminiowej na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - gruntowanie emulsją asfaltową	m ²		
d.1. 02 0604-03		poz.35	m ²	130,968	
3.2				RAZEM	130,968
37	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1. 0207-01		poz.35	m ²	130,968	
3.2				RAZEM	130,968
38	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym - Ułożenie geowłókniny separacyjnej przy zasypce fundamentów	m ²		
d.1. 0201-04		poz.35	m ²	130,968	
3.2 analogia				RAZEM	130,968
39	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1. 0236-02		Zasypanie przestrzeni przy ścianach fundamentowych kruszywem łamanym z mechanicznym zagęszczeniem warstwami do 30 cm	m ³	32,742	
3.2 analogia		poz.35*0,25		RAZEM	32,742
40	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1. 01 0222-01		(41,12+41,12+13,45+13,45)*1,2*1,15	m ³	150,613	
3.2				RAZEM	150,613
41	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1. 01 0228-02		poz.40	m ³	150,613	
3.2				RAZEM	150,613
42	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym Pod ławy fundamentowe>	m ³		
d.1. 02 1101-03		8,80*0,7*0,1*2	m ³	1,232	
3.2				RAZEM	1,232
43	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu wraz z deskowaniem	m ³		
d.1. 02 0202-02		8,80*0,5*0,6*2	m ³	5,280	
3.2				RAZEM	5,280
44	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane BSt500S o śr. 6mm	t		
d.1. 02 0259-02		0,021	t	0,021	
3.2				RAZEM	0,021
45	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane BSt500S o śr. 12-14 mm	t		
d.1. 02 0259-02		0,062	t	0,062	
3.2				RAZEM	0,062
46	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego do izolacji (Ekoplast 1K) - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem asfaltowym (Abizol R-S)	m ²		
d.1. 02 0602-09		8,80*0,6*2	m ²	10,560	
3.2				RAZEM	10,560

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2- d.1. 02 0602-10 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego do izolacji (Ekoplast 1K) - druga i następna warstwa poz.46	m ² m ²	 10,560	
				RAZEM	10,560
48	KNR-W 2- d.1. 02 0603-09 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego do izolacji (Ekoplast 1K) - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem asfaltowym (Abizol R) 8,80*0,5*4	m ² m ²	 17,600	
				RAZEM	17,600
49	KNR-W 2- d.1. 02 0603-10 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego do izolacji (Ekoplast 1K) - druga i następna warstwa poz.48	m ² m ²	 17,600	
				RAZEM	17,600
50	KNR-W 2- d.1. 02 0604-02 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych, z gruntowaniem roztworem asfaltowym (papa asfaltowa tradycyjna podkładowa na welonie szklanym PV/ 100) poz.46	m ² m ²	 10,560	
				RAZEM	10,560
51	KNR-W 2- d.1. 02 0234-01 3.2 Zweryfikowane	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form 8,80*0,80*2	m ² m ²	 14,080	
				RAZEM	14,080
52	KNR-W 2- d.1. 02 0234-05 3.2 Zweryfikowane	Ściany betonowe w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 5 8,80*0,80*2	m ² m ²	 14,080	
				RAZEM	14,080
53	KNR-W 2- d.1. 02 0603-10 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego do izolacji (Ekoplast 1K) - druga i następna warstwa 8,80*0,80*4	m ² m ²	 28,160	
				RAZEM	28,160
1.3.		Elementy żelbetowe - słupy nadproża wieńce			
3					
54	KNR-W 2- d.1. 02 0211-01 3.3	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane (beton zwykły B-25) 0,30*0,30*3,69*6+0,3*0,3*3,59*2+0,3*0,3*0,65*50	m ³ m ³	 5,564	
				RAZEM	5,564
55	KNR-W 2- d.1. 02 0242-03 3.3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem wieżowym (beton zwykły B-25) 0,22*0,3*1,3*2+0,25*0,3*1,3*2 +0,3*0,3*1,3*2+0,3*0,3*1,4*3+0,3*0,3*1,8+0,3*0,4*3,6+0,3*0,4*4,40*3<Nadproża> 110,0*0,3*0,3+17,6*0,22*0,3+17,60*0,25*0,3+10,10*0,3*0,32+106,*0,3*0,3<Wieńce>	m ³ m ³ m ³	 3,157 22,891	
				RAZEM	26,048
56	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 3.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane BSt500S o śr. 6mm 379,26/1000 <fi 6>	t t	 0,379	
				RAZEM	0,379

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane BSt500S o śr. 12mm	t		
		1964,04/1000	t	1,964	
				RAZEM	1,964
1.3. 4		Ściany parteru			
58 d.1. 3.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 22cm	m ²		
		8,80*2*4,50	m ²	79,200	
				RAZEM	79,200
59 d.1. 3.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 25 cm	m ²		
		8,80*2*4,50	m ²	79,200	
				RAZEM	79,200
60 d.1. 3.4	KNR 2-02 0107-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 30cm	m ²		
		20,80+20,20*2*4,50	m ²	202,600	
				RAZEM	202,600
61 d.1. 3.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 25 cm	m ²		
		10,70*2	m ²	21,400	
				RAZEM	21,400
62 d.1. 3.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		10,70*2	m ²	21,400	
				RAZEM	21,400
1.3. 5		Posadzka na Gruncie			
63 d.1. 3.5	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		21,00<część socjalna>	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
64 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		21,00*0,10 <część socjalna- chudy beton >	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
65 d.1. 3.5	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		392,69	m ²	392,690	
				RAZEM	392,690
66 d.1. 3.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m ²		
		11,67+2,12+2,36+3,66	m ²	19,810	
				RAZEM	19,810
67 d.1. 3.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		373,15	m ²	373,150	
				RAZEM	373,150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	NNRNKB d.1. 202 1129-02 3.5 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 8 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.66	m ² m ²	 19,810	
				RAZEM	19,810
69	KNR 2-02 d.1. 1106-07 3.5	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.66	m ² m ²	 19,810	
				RAZEM	19,810
70	KNR 0-12 d.1. 1118-03 3.5	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.66	m ² m ²	 19,810	
				RAZEM	19,810
71	NNRNKB d.1. 202 1129-02 3.5 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 10 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.67	m ² m ²	 373,150	
				RAZEM	373,150
1.4		Konstrukcja drewniana dachu			
72	KNR-W 2- d.1. 02 0408-03 4	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,451	m ³ m ³	 1,451	
				RAZEM	1,451
73	KNR-W 2- d.1. 02 0406-02 4	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2,409	m ³ dREW. m ³ dREW.	 2,409	
				RAZEM	2,409
74	KNR-W 2- d.1. 02 0406-04 4	Ramy górne i płatwie dł. do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,163	m ³ dREW. m ³ dREW.	 0,163	
				RAZEM	0,163
75	KNR-W 2- d.1. 02 0408-08 4	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,374	m ³ m ³	 0,374	
				RAZEM	0,374
76	KNR-W 2- d.1. 02 0405-02/ 4 03	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 9 m 15,00*41	m ² m ²	 615,000	
				RAZEM	615,000
1.5		Pokrycie i odwodnienie dachu			
77	NNRNKB d.1. 202 0421-02 5	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybi- cie deski czołowej 27,15+42,22+2,00+5,40	m m	 76,770	
				RAZEM	76,770
78	KNR 2 d.1. 0604-02 5	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana dachowa 590,00	m ² m ²	 590,000	
				RAZEM	590,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR-W 2- d.1. 02 0410-02 5	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		590	m ²	590,000	
				RAZEM	590,000
80	KNR-W 2- d.1. 02 0514-01 5	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej 0,55 mm	m ²		
		poz.77*0,2 <okucie deski czołowej>	m ²	15,354	
		30,00*0,25 <okucie krokwi zewnętrznych>	m ²	7,500	
				RAZEM	22,854
81	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 5	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej 0,55 mm	m ²		
		6,20*0,6*2 <okucie koszy>	m ²	7,440	
				RAZEM	7,440
82	KNR-W 2- d.1. 02 0508-02 5 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną, grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²		
		590	m ²	590,000	
				RAZEM	590,000
83	KNR-W 2- d.1. 02 0511-02 5	Pokrycie dachów blachą - gąsior	m		
		42,22+4,00	m	46,220	
				RAZEM	46,220
84	KNR-W 2- d.1. 02 0524-02 5	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		42,22+27,12+1,80+5,50	m	76,640	
				RAZEM	76,640
85	KNR-W 2- d.1. 02 0531-04 5	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		2,35*2+4,60*6	m	32,300	
				RAZEM	32,300
86	KNR AT-09 d.1. 0104-06 5	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		poz.84	m	76,640	
				RAZEM	76,640
2		Roboty wykończeniowe			
2.1		Stolarka budowlana zewnętrzna			
87	KNR-W 2- d.2. 02 1018-03 1	Okna z kształtowników z PCV o pow. 1.0-1.5 m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNR-W 2- d.2. 02 1018-05 1	Drzwi z kształtowników z PCV	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
89	KNR 2-02 d.2. 2103-02 1	Podokienniki o szerokości do 30 cm - zewnętrzne	m		
		2,40	m	2,400	
				RAZEM	2,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR-W 2- d.2. 02 1032-01 1	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 3,10*3,8*3+3,0*3,0	m ² m ²	 44,340	
				RAZEM	44,340
2.2		Docieplenie ścian zewnętrznych, podbitka			
91	KNR 2-02 d.2. 1604-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 510,00+50	m ² m ²	 560,000	
				RAZEM	560,000
92	KNR 2-02 d.2. 0925-01 2	Ostony okien i drzwi folia polietylenowa 3*3+1,4+1<Elew. pld-wsch. > 0,9*2,10 +1,0*1,0<Elew. pld.-wsch.. > 3,80*3,10*2+1,0*2,0*2 <Elew.pln.-wsch... > 0<Elew.pld.- zach. > 2,0<drzwi wewnętrzne>	m ² m ² m ² m ² m ²	 11,400 2,890 27,560 0,000 2,000	
				RAZEM	43,850
93	KNR 0-23 d.2. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed- nokrotne gruntowanie - część istniejąca 510,00	m ² m ²	 510,000	
				RAZEM	510,000
94	KNR 0-23 d.2. 2614-11 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy- prawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 108,50-3,1*4-3-1*2-0,9	m m	 90,200	
				RAZEM	90,200
95	KNR 0-23 d.2. 2614-02 2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 510,00+50	m ² m ²	 560,000	
				RAZEM	560,000
96	KNR 0-23 d.2. 2614-10 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4,80*3+2,50*2 <Narożniki zewnętrzne> 3+3+3+1,4+1,4+1+1*4+0,9+2,1+2,1+(3,8+3,1+3,1)*3+(1+2+2)*2	m m m	 19,400 61,900	
				RAZEM	81,300
97	KNR 0-23 d.2. 0931-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER- MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygoto- wanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 455	m ² m ²	 455,000	
				RAZEM	455,000
98	KNR 0-23 d.2. 0933-04 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyj- nych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykanej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - ościeża o szer. do 30 cm (3,0+3,0+3,0)*0,2+(1,4+1,0+1,0)*0,2+(3,1+3,1+3,8)*0,1 <Elew. pld-zach. otwory > (2,1+2,1+0,9)*0,2+(1,0+1,0+1,0)*0,2 <Elew. pld-wsch otwory> (3,1+3,1+3,8)*0,1*2,0+(1,0+1,0+2,1+2,1+2,1)*0,1*2 <Elew. pln-wsch. otwory>	m ² m ² m ² m ²	 3,480 1,620 4,080	
				RAZEM	9,180
99	KNR-W 2- d.2. 02 20202-01 2	Rusztzy drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych (42,50+42,22+17+17)*0,50	m ² m ²	 59,360	
				RAZEM	59,360

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 0-18 d.2. 2614-01 2	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²		
		poz.99	m ²	59,360	
				RAZEM	59,360
2.3		Okładziny ścian wewnętrznych			
101	KNR 2-02 d.2. 1612-01 3	Rusztowania ramowe warszawskie 1,6 m	m ²		
		(44,26+44,70+25,17+26,57+27,64)*4,50+(21,50+8,55+6,3+6,1+13,70)*2,6	m ²	903,520	
				RAZEM	903,520
102	KNR 2-02 d.2. 0801-02 3	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.101	m ²	903,520	
				RAZEM	903,520
103	KNR-W 2- d.2. 02 2119-02 3	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		2,40	m	2,400	
				RAZEM	2,400
104	KNR AT-22 d.2. 0102-05 3	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
105	KNR 2-02 d.2. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem	m ²		
		(44,26+44,70+25,17+26,57+27,64)*4,50+(21,55+8,55+13,70)*2,6	m ²	871,410	
				RAZEM	871,410
106	KNR 0-39 d.2. 0115-03 3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą np. Superflex, Botackit, Tytan lub inna lecz nie gorszych parametrach, powierzchnie pionowe na wys. 60cm	m ²		
		6,10+6,30*0,3	m ²	7,990	
				RAZEM	7,990
107	KNR 2-02 d.2. 0829-08 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		(6,10+6,30)*2,6< ściany toalety>	m ²	32,240	
		(13,40*2,6)<- ściany socjal.>	m ²	34,840	
				RAZEM	67,080
2.4		Docieplenie i obudowa z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym stropu nad pomieszczeniem wentylatorni			
108	KNR-W 2- d.2. 02 0612-03 4 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (płyta z wełny mineralnej Rockmin gr. 150 mm 1000x600 mm)	m ²		
		406,00	m ²	406,000	
				RAZEM	406,000
109	KNR 2 d.2. 0604-02 4	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		poz.108	m ²	406,000	
				RAZEM	406,000
110	KNR-W 2- d.2. 02 2005-01 4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi zwykłymi o gr.12,5 mm, na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		poz.108	m ²	406,000	
				RAZEM	406,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku; pow. pomieszczenia ponad 5 m2 poz.108	m ² m ²	 406,000	
				RAZEM	406,000
112	KNR 2-02 1505-05 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.108	m ² m ²	 406,000	
				RAZEM	406,000
2.5		Stolarka wewnętrzna			
113	KNR 2-02 1016-02 5	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
114	KNR 2-02 1017-02 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
3		Instalacja elektryczna			
3.1		Roboty przygotowawcze			
115	KNNR 5 0101-03 1	Trasowanie tras instalacji elektrycznej w budynku magazynowym 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
116	KNNR 5 1209-0202 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu - Przebicie, przewierci i przygotowanie przejść instalacyjnych przez ściany 12	otw. otw.	 12,000	
				RAZEM	12,000
3.2		Rozdzielnica i zasilanie			
117	KNNR 5 0404-04 2	Montaż rozdzielnic podtynkowej RG z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNNR 5 0205-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Ułożenie kabla zasilającego YKY 5x10 mm ² do RG 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
119	KNNR 5 0601-01 2	Montaż głównej szyny uziemiającej GSU 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
120	KNNR 5 0201-05 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
3.3		Trasy i przewody			
121	KNNR 5 1105-08 3	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNNR 5 d.3. 0102-02 3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach Montaż rur instalacyjnych RL / peszli ochronnych	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
123	KNNR 5 d.3. 0204-02 3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
124	KNNR 5 d.3. 0205-03 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
125	KNNR 5 d.3. 0205-06 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
126	KNNR 5 d.3. 0201-06 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
127	KNNR 5 d.3. 0201-01 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur Ułożenie przewodów YDY 3x1,5 mm? – obwody oświetlenia	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
128	KNNR 5 d.3. 0201-02 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
129	KNNR 5 d.3. 0201-05 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur Ułożenie przewodów YDY 5x4 mm? – gniazda 400V	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
130	KNNR 5 d.3. 0201-06 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur ze- stawy gniazd 400V	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
131	KNNR 5 d.3. 0201-06 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
3.4		Osprzęt instalacyjny			
132	KNNR 5 d.3. 0301-01 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykrę- cenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
133	KNNR 5 d.3. 0308-06 4	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3- biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Montaż gniazd 1-fazowych 230V 10/16A	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNNR 5 d.3. 0309-06 4	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym wodoszczelne 380 V 3-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² Montaż gniazd 3-fazowych 400V 16A 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
135	KNNR 5 d.3. 0309-06 4	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym wodoszczelne 380 V 3-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² Montaż gniazd 3-fazowych 400V 16A 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
136	KNNR 5 d.3. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 31	szt. szt.	 31,000	
				RAZEM	31,000
3.5		Oświetlenie podświetlowe i ewakuacyjne			
137	KNNR 5 d.3. 0503-01 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 45	kpl. kpl.	 45,000	
				RAZEM	45,000
138	KNNR 5 d.3. 0503-01 5 analogia	Montaż opraw awaryjnych AW1 i TECH M2 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
139	KNNR 5 d.3. 0503-01 5 analogia	Montaż opraw awaryjnych AW5c ONTEC S W1 COLD 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
140	KNNR 5 d.3. 0503-01 5 analogia	Montaż opraw ewakuacyjnych EW1 ONTEC S M1 i EW2 ONTEC G 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
3.6		Odbiorniki i urządzenia			
141	KNNR 5 d.3. 0506-03 6 analogia	Podłączenie nagrzewnic elektrycznych 5 kW 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
142	KNNR 5 d.3. 0202-01 6 analogia	Zasilanie wentylacji przewodem YDY 3x2,5 mm? 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
143	KNNR 5 d.3. 0202-01 6 analogia	Zasilanie wentylacji przewodem YDY 3x2,5 mm? 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
3.7		Pomiary i odbiory			
144	KNNR 5 d.3. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	 14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNNR 5 d.3. 1301-02 7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
146	KNNR 5 d.3. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		20	prób.	20,000	
				RAZEM	20,000
147	KNNR 5 d.3. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		20	prób.	20,000	
				RAZEM	20,000
148	KNNR 5 d.3. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNNR 5 d.3. 1306-01 7	Badanie wyłączników różnicowoprądowych RCD	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.8		Monitoring			
150	KNR AL-01 d.3. 0501-02 8	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
151	KNR AL-01 d.3. 0503-04 8	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNR AL-01 d.3. 0501-03 8 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - komputer	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja sanitarna			
4.1		Przyłącz kanalizacji sanitarnej			
153	KNR 2-01 d.4. 0119-03 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla przyłącza kanalizacji sanitarnej	km		
		0,0704	km	0,070	
				RAZEM	0,070
154	KNR 2-01 d.4. 0217-04 1 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 70% zakresu	m ³		
		70,40*0,9*1,66*70%	m ³	73,624	
				RAZEM	73,624
155	KNR 2-01 d.4. 0317-0501 1 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m w rejonie wpiecia i kolizji; 30% zakresu	m ³		
		70,40*0,9*1,66*30%	m ³	31,553	
				RAZEM	31,553

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 2-01 d.4. 0322-02 1	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) 2*70,40*1,66	m ² m ²	 233,728	
				RAZEM	233,728
157	KNNR 4 d.4. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm Podsypka piaskowa pod kanał PVC 160, gr. 20 cm, zagęszczona 70,40*0,90*0,20	m ³ m ³	 12,672	
				RAZEM	12,672
158	KNNR 4 d.4. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,7 łączonych na wcisk z uszczelką 50,0+20,40	m m	 70,400	
				RAZEM	70,400
159	KNR-W 2- d.4. 18 0527-01 1 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm Włączenie przewodu PVC 160 do istniejącej studni: przejście szczelne, wkładka in situ, kształtki 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR-W 2- d.4. 18 0524-01 1 analogia	Studzienka inspekcyjna PE/PP ?315 z kinetą, rurą trzonową karbowaną, teleskopem i pokrywą 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNNR 1 d.4. 0214-05 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - Obsypka ochronna kanału piaskiem do 30 cm ponad wierzch rury 70,40*0,90*0,50	m ³ m ³	 31,680	
				RAZEM	31,680
162	KNR 2-31 d.4. 1406-03 1 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNNR 1 d.4. 0214-05 1 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - Zasypanie pozostałej części wykopu gruntem rodzimym z zagęszczeniem 105,10-12,67-31,68-12,67	m ³ m ³	 48,080	
				RAZEM	48,080
164	KNNR 4 d.4. 1610-02 1 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Przyłącz wodociągowy			
165	KNR 2-01 d.4. 0119-03 2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa przyłącza wodociągowego 0,06342	km km	 0,063	
				RAZEM	0,063
166	KNR 2-01 d.4. 0217-04 2 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 70% zakresu 63,42*0,90*1,50*70%	m ³ m ³	 59,932	
				RAZEM	59,932

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNR 2-01 d.4. 0317-0501 2 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m w rejonie wpięcia i kolizji; 30% zakresu 63,42*0,90*1,50*30%	m ³ m ³	 25,685	
				RAZEM	25,685
168	KNR 2-01 d.4. 0322-02 2	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) 2*63,42*1,50	m ² m ²	 190,260	
				RAZEM	190,260
169	KNR 2-01 d.4. 0322-02 2	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) 2*63,42*1,50	m ² m ²	 190,260	
				RAZEM	190,260
170	KNNR 4 d.4. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cmPodsypka piaskowa pod przyłącz wodociągowy, gr. 20 cm 63,42*0,90*0,20	m ³ m ³	 11,416	
				RAZEM	11,416
171	KNNR 4 d.4. 0112-04 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Montaż przewodu wodociągowego PE100-RC DN40x3,7 SDR11 PN16 63,42	m m	 63,420	
				RAZEM	63,420
172	KNNR 4 d.4. 1013-01 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. 80 mm Rura ochronna stalowa fi 80 przy przejściu przez przegrodę budowlaną dł. 2,0m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNR 2-18 d.4. 0716-04 2 analogia	Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna nad przyłączem wodociągowym 63,42	m m	 63,420	
				RAZEM	63,420
174	KNNR 1 d.4. 0214-05 2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - Obsypka ochronna kanału piaskiem do 20 cm ponad wierzch rury 63,42*0,90*0,42	m ³ m ³	 23,973	
				RAZEM	23,973
175	KNNR 1 d.4. 0214-05 2 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - Zasypanie pozostałej części wykopu gruntem rodzimym z zagęszczeniem 85,62-11,42-23,97	m ³ m ³	 50,230	
				RAZEM	50,230
176	KNNR 4 d.4. 1606-01 2 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNR 4-07 d.4. 0112-02 2 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zewnętrznej do 76 mm 63,42	m m	 63,420	
				RAZEM	63,420
4.3		Instalacje wewnętrzne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR-W 2- d.4. 15 0101-01 3 analogia	Trasowanie instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w budynku	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
179	KNR-W 2- d.4. 15 0110-04 3	Rurociąg przyłącza wodociągowego PE 740 – wejście do budynku	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
180	KNR-W 2- d.4. 15 0110-04 3	Rurociągi z rur PP-R PN20 – woda zimna,	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
181	KNR-W 2- d.4. 15 0110-04 3	Rurociągi z rur PP-R PN20 – woda ciepła	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
182	KNR-W 2- d.4. 15 0120-01 3 analogia	Podejścia wodociągowe do przyborów sanitarnych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
183	KNR-W 2- d.4. 15 0130-03 3 analogia	Montaż zaworu kulowego DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184	KNR-W 2- d.4. 15 0130-03 3 analogia	Montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNR-W 2- d.4. 15 0140-02 3 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNR-W 2- d.4. 15 0121-01 3 analogia	Montaż przepływowego ogrzewacza c.w.u.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
187	KNR 0-34 d.4. 0101-01 3 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
188	KNR-W 2- d.4. 15 0208-02 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
189	KNR-W 2- d.4. 15 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNR-W 2- d.4. 15 0208-03 3	Pion kanalizacyjny PVC o śr. 110 z wyprowadzeniem ponad dach	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
191	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu *kompakt*	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
192	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Montaż umy- walki z baterią i syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
193	KNR-W 2- d.4. 15 0229-05 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Montaż zlewu lub zlewozmywaka z baterią i syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194	KNR-W 2- d.4. 15 0127-03 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
195	KNR 4-07 d.4. 0112-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zewnętrznej do 76 mm	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000

mgr inż. Jarosław Grybel
upr. bud. w projektowaniu w specj.
konstr. - bud. MAP/0092/POOK/11
do kier. nadzoru nad bud. w specj.
konstr. - bud. MAP/0016/OWOK/05
mostowej MAP/0168/OWOM/09
drogowej MAP/0278/OWOD/10