
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : 56-500 SYCÓW, UL. MATEJKI, DZIAŁKI NR 5/29, 5/2, ARK. 25
INWESTOR : SYCOWSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP ZOO
ADRES INWESTORA : 56-500 SYCÓW, UL. WROCŁAWSKA 8
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. CEZARY ILNICKI
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2013

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BUDYNEK WIELORODZINNY				
1.1	BRANŻA BUDOWLANA				
1.1.1	Fundamenty, ściany fundamentowe				
1.1.2	Konstrukcje murowe, żelbetowe				
1.1.3	Posadzki				
1.1.4	Tynki, okładziny ścian, sufitów, roboty malarskie				
1.1.5	Stolarka				
1.1.6	Elewacja				
1.1.7	Dach				
2	BRANŻA SANITARNA				
2.1	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				
2.2	KANALIZACJA DESZCZOWA ZE-WNĘTRZNA				
2.3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZE-WNĘTRZNA				
2.4	INSTALACJA GAZOWA ZEWNĘTRZNA				
2.5	INSTALACJA WODY CIEPŁE I ZIMNEJ				
2.5.1	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ				
2.5.2	INSTALACJA WODY ZIMNEJ				
2.6	WEZŁY SANITARNE I WC				
2.7	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA				
2.8	INSTALACJA GRZEWcza W BUDYNKU MIESZKALNYM				
2.9	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA WRAZ Z PODŁĄCZENIEM URZĄDZEŃ GAZOWYCH				
3	BRANŻA ELEKTRYCZNA				
3.1	Roboty zewnętrzne				
3.1.1	Przebudowa kabla oświetleniowego				
3.1.2	Rury osłonowe na istniejących kablach				
3.1.3	Oświetlenie zewnętrzne				
3.2	Tablice rozdzielcze				
3.2.1	Tablice licznikowe TL1, TL2				
3.2.2	Tablice mieszkaniowe TM 01 - TM04, TM 11-TM16, TM21-TM26, TM31-TM36				
3.3	WLZ-y				
3.4	Instalacje elektryczne mieszkań				
3.4.1	Instalacje oświetlenia				
3.4.2	Instalacje gniazd wtykowych				
3.5	Instalacje elektryczne ADM				
3.6	Instalacje niskoprądowe				
3.6.1	Instalacja telefoniczna				
3.6.2	Instalacja teleinformatyczna				
3.6.3	Instalacja telewizyjna				
3.6.4	Instalacja domofonowa				
3.7	Instalacja połączeń wyrównawczych				
3.8	Instalacja odgromowa				
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
4.1	Nawierzchnia z kostki betonowej, zieleni, mała architektura				
4.2	Obrzeża betonowe, krawężniki, mur oporowy				
	RAZEM				

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK WIELORODZINNY			
1.1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1.1		Fundamenty, ściany fundamentowe			
d.1.1.1	1 KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.3+poz.4	m ³ m ³	517,45	
				RAZEM	517,45
d.1.1.1	2 KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie sportowe, chodniki [1408+201+560]/10000	ha ha	0,22	
				RAZEM	0,22
d.1.1.1	3 KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV - wykopy pod ławy fundamentowe 255,0*1,35	m ³ m ³	344,25	
				RAZEM	344,25
d.1.1.1	4 KNNR 1 0204- 06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wymiana gruntu 433,0*0,4	m ³ m ³	173,20	
				RAZEM	173,20
d.1.1.1	5 kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy poz.3+poz.4	m ³ m ³	517,45	
				RAZEM	517,45
d.1.1.1	6 KNR 2-31 0103-04 analogia	Profilowanie i zagęszczenie podłoża do ls=1 433,0	m ² m ²	433,00	
				RAZEM	433,00
d.1.1.1	7 KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - uzupełnienie wykopów pospółką - wymiana gruntu, uzupełnienie wnętrza budynku pospółką, do poziomu terenu poz.4+433,0*1,35-25,5-5,08-2,35-102,84-[90,1+17,3+7,45*4+20,95+4,7]*0,85*0,25	m ³ m ³	587,37	
				RAZEM	587,37
d.1.1.1	8 KNR 2-31 1501-02 analogia	Transport pospółki do uzupełnienia wykopów poz.7*1,75	t t	1 027,90	
				RAZEM	1 027,90
d.1.1.1	9 KNR 2-01 0237-03 analogia	Zagęszczanie pospółki poz.7	m ³ m ³	587,37	
				RAZEM	587,37
d.1.1.1	10 KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.7	m ³ m ³	587,37	
				RAZEM	587,37
d.1.1.1	11 KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.7	m ³ m ³	587,37	
				RAZEM	587,37
d.1.1.1	12 KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 255,0*0,1	m ³ m ³	25,50	
				RAZEM	25,50
d.1.1.1	13 NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja ułożona na podkładzie betonowym 255,0	m ² m ²	255,00	
				RAZEM	255,00
d.1.1.1	14 NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 230,0	m ² m ²	230,00	
				RAZEM	230,00
d.1.1.1	15 KNR-W 2-02 0244-03	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1.5 m ³ w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem [1,4*1,4*2+1,5*1,5]*0,6+1,22*1,41*0,4*2	m ³ m ³	5,08	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,08
16	KNR-W 2-02 d.1.1.1.1 0244-04	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem, beton klasy B25 2,8*1,4*0,6	m ³ m ³	2,35	
				RAZEM	2,35
17	KNR-W 2-02 d.1.1.1.1 0243-03	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem, beton klasy B25 [44,0*1,2+15,0*1,0]*0,4	m ³ m ³	27,12	
				RAZEM	27,12
18	KNR-W 2-02 d.1.1.1.1 0243-04	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości ponad 1.3 m w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem, beton klasy B25 [100,0*1,4+29,0*1,7]*0,4	m ³ m ³	75,72	
				RAZEM	75,72
19	KNR-W 2-02 d.1.1.1.1 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie [[100+29+44+15]*1,36+0,76*2+1,53+1,02+12,57*2]/1000	t t	0,28	
				RAZEM	0,28
20	KNR-W 2-02 d.1.1.1.1 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane, stal Rb500 [1726,54+653,66+695,49+207,43+131,13+271,07+107,57+370,91]/1000-0,28	t t	3,88	
				RAZEM	3,88
21	KNR-W 2-02 d.1.1.1.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [100+44+29+15]*0,4*2+[2,8+1,4+1,4*4+1,5*2]*2*0,4+[1,22+1,41]*2*2	m ² m ²	171,16	
				RAZEM	171,16
22	KNR-W 2-02 d.1.1.1.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.21	m ² m ²	171,16	
				RAZEM	171,16
23	KNR 9-01 d.1.1.1.1 0104-02 analogia	Murowanie ścian fundamentowych z bloczków SILKA E24S 333x199x240 [97,1+17,3+7,45*4+20,95+4,7]*0,85	m ² m ²	144,37	
				RAZEM	144,37
24	KNR 2-02 d.1.1.1.1 0901-01 analogia	Wykonanie rapówki ścian fundamentowych poz.23*2	m ² m ²	288,74	
				RAZEM	288,74
25	KNR 2-02 d.1.1.1.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.24	m ² m ²	288,74	
				RAZEM	288,74
26	KNR 2-02 d.1.1.1.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.24	m ² m ²	288,74	
				RAZEM	288,74
27	KNR 2-02 d.1.1.1.1 0609-08 S 04.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal., gr. izolacji 5 cm, płyty styropianowe typu SILVER fundament, kolor pomarańczowy, odporne na działanie wilgoci poz.24	m ² m ²	288,74	
				RAZEM	288,74
28	KNR-W 2-02 d.1.1.1.1 0604-08 analogia S 04.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych - folia guziczkowa poz.23	m ² m ²	144,37	
				RAZEM	144,37
29	NNRNKB 202 d.1.1.1.1 0618-01 S 04.00.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej [97,1+17,3+7,45*4+20,95+4,7]*0,25	m ² m ²	42,46	
				RAZEM	42,46
1.1.2		Konstrukcje murowe, żelbetowe			
30	KNR 9-01 d.1.1.1.2 0104-02 analogia	Ściany konstrukcyjne z bloków SILKA E24S 333x199x240 162,85*[3,0+2,8*3]+3,7*1,44*4+3*1,44*2	m ² m ²	1 886,44	
				RAZEM	1 886,44

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.1.1.2 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10+19*3+6	szt szt	73,00	
				RAZEM	73,00
32	KNR 2-02 d.1.1.2 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 24+25	szt szt	49,00	
				RAZEM	49,00
33	NNRNKB 202 d.1.1.2 0190-01	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem [2,18*9+2,01*6+1,53*2+5,17*4]*2,9	m ² m ²	160,72	
				RAZEM	160,72
34	KNR 9-01 d.1.1.2 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E12 kl. 15 [7,13*2+5,1+3,05*2+4,98+1,9+3,03+1,78+3,03*2+3,15+2,05*2+4,43]*2,9 [5,1+3,05*2+3,03+3,15+1,78+3,03*3+4,98+1,9+2,05*2+3,03+4,43+2,2+3,03+1,83]*2,8*3 97,1*0,72	m ² m ² m ²	159,18 451,50 69,91	
				RAZEM	680,59
35	d.1.1.2 kalk. własna	Wykonanie kominów wentylacyjno - spalinowych systemowych, z wyprowadzeniem ponad dach, część ponad dachem obłożyć płytkami klinkierowymi, wykonać obróbki blacharskie 22	szt szt	22,00	
				RAZEM	22,00
36	KNR-W 2-02 d.1.1.2 0249-05	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 2,63*0,39*0,25*4	m ³ m ³	1,03	
				RAZEM	1,03
37	KNR-W 2-02 d.1.1.2 0249-05	jw. wieńce, wylewki 660*0,25*0,18+93*0,12*0,12+21+0,24+0,12	m ³ m ³	52,40	
				RAZEM	52,40
38	KNR-W 2-02 d.1.1.2 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 35*0,12*0,12*0,72 4*0,24*0,24*1,44	m ³ m ³ m ³	0,36 0,33	
				RAZEM	0,69
39	KNR-W 2-02 d.1.1.2 0247-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 12,44*0,25*0,25*3 12,44*0,4*0,25 12,44*0,25*0,25	m ³ m ³ m ³	2,33 1,24 0,78	
				RAZEM	4,35
40	KNR-W 2-02 d.1.1.2 0248-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant poz.39	m ³ m ³	4,35	
				RAZEM	4,35
41	KNR-W 2-02 d.1.1.2 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2*4,6*1,22+6*2,48*1,9+6*0,5*1,22+4*4,9*1,22	m ² rzutu m ² rzutu	67,07	
				RAZEM	67,07
42	KNR-W 2-02 d.1.1.2 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 poz.41	m ² rzutu m ² rzutu	67,07	
				RAZEM	67,07
43	KNR-W 2-02 d.1.1.2 20226-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m 325*4	m ² m ²	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
44	KNR-W 2-02 d.1.1.2 20226-06	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm, beton B25 1300*0,13	m ³ m ³	169,00	
				RAZEM	169,00
45	KNR-W 2-02 d.1.1.2 20226-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu - siatki zgrzewane 4,5	t t	4,50	
				RAZEM	4,50
46	KNR-W 2-02 d.1.1.2 20227-02	Przygotowanie otworów konstrukcyjnych o powierzchni 0,25-0,50 m2 do zabetonowania w stropach (Filigran)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
47	KNR-W 2-02 d.1.1.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie [18,08*3+24,25+18,34+24,86*4+11,89*6+11,89*4+0,63*35+2,29*4+0,45*660+0,45*93+0,45*2,1]/1000	t t	0,69	
				RAZEM	0,69
48	KNR-W 2-02 d.1.1.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane [995,41+533,08+526,96+417,20+1134,77+1040,86+693,90+227,85+33,58+3461,04+392,27+88,58+192,1+54,24+500]/1000-0,69	t t	9,60	
				RAZEM	9,60
1.1.3		Posadzki			
49	KNR-W 2-02 d.1.1.3 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 325,0*0,3	m ³ m ³	97,50	
				RAZEM	97,50
50	KNR-W 2-02 d.1.1.3 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - B15 poz.49*0,15	m ³ m ³	14,63	
				RAZEM	14,63
51	KNR-W 2-02 d.1.1.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia PE 0,6mm 325	m ² m ²	325,00	
				RAZEM	325,00
52	KNR-W 2-02 d.1.1.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100, gr. 150mm 303,29	m ² m ²	303,29	
				RAZEM	303,29
53	KNR-W 2-02 d.1.1.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100, gr. 40mm 928,44	m ² m ²	928,44	
				RAZEM	928,44
54	KNR-W 2-02 d.1.1.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia PE 0,6 mm poz.52	m ² m ²	303,29	
				RAZEM	303,29
55	KNR-W 2-02 d.1.1.3 1104-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - jastrych cementowy poz.52	m ² m ²	303,29	
				RAZEM	303,29
56	KNR-W 2-02 d.1.1.3 1104-03	jw pogrubienie do 5 cm Krotność = 3 poz.52+928,44	m ² m ²	1 231,73	
				RAZEM	1 231,73
57	KNR-W 2-02 d.1.1.3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową, śr. drutu 3 mm, oka 10x10 cm poz.52 [45,22+54,72+36,43+39,2+48,17+50,3+35,44]*3	m ² m ² m ²	303,29 928,44	
				RAZEM	1 231,73
58	NNRNKB 202 d.1.1.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.57	m ² m ²	1 231,73	
				RAZEM	1 231,73
59	NNRNKB 202 d.1.1.3 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - PŁYTKI GRES TRAVERTINE 2, 598x298 mm, gr. 11 mm, klasa ścieralności IV, matowa, producent Tubądzin, na balkonach stosować kleje mrozoodporne 15,33+13,63+17,81+13,5 [16,14+13,63+13,88+13,28+14,9+13,5]*3 -22*4,97 <łazienki>	m ² m ² m ²	60,27 255,99 -109,34	
				RAZEM	206,92
60	NNRNKB 202 d.1.1.3 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - PŁYTKI PARADYŻ, SERIA ALAN 333x333 mm, klasa ścieralności IV - ŁAZIENKI 22*4,97 <łazienki>	m ² m ²	109,34	
				RAZEM	109,34

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1.1.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - PŁYTKI NA COKOLIKI GRES TRAVERTINE 2 6,15+9,6+2,62+9,6+6,9+9,6+6,55+5,7+8,1 [6,15+9,6+8,1+6,15+9,6+5,4+6,05+6,7+9,6+5,6+9,6+4,85+9,6+6,55+5,7+9,6+6,45+6,2]*3	m m m	74,42 394,50	
				RAZEM	468,92
62 d.1.1.3	NNRNKB 202 2809-05 S 10.00.00	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 468,92	m m	468,92	
				RAZEM	468,92
63 d.1.1.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm -DOSTAWCA TUBĄDZIN, PŁYTKI Z ATESTEM DO STOSOWANIA NA KLATKACH SCHODOWYCH 35,44*4+17*0,18*1,22*3*2	m ² m ²	164,16	
				RAZEM	164,16
64 d.1.1.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - PANEL DĄB WALIA, gr. 8 mm, klasa ścieralności AC4 29,89+41,09+36,91+36,8 [29,08+41,09+22,55+25,92+33,27+36,8]*3	m ² m ² m ²	144,69 566,13	
				RAZEM	710,82
65 d.1.1.3	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół 15,26+14,66+16,16+14,92+1,8+14,73+13,9+15,06+18,88 [18,23+14,66+18,23+16,16+16,87+13,9+14,75+18,48+18,88+15,06]*3	m m m	125,37 495,66	
				RAZEM	621,03
66 d.1.1.3	NNRNKB 202 2809-05 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca - MONTAŻ LISTEW MOSIĘŻNYCH OD-DZIELAJĄCYCH PŁYTKI CERAMICZNE OD PANELI 3,15*2+4,9+2,48+1,83*3+2,48 [3,15+1,83+3,03+3,26+5,75+4,88+1,83+1,83+2,48+1,83+2,56]*3	m m m	21,65 97,29	
				RAZEM	118,94
1.1.4		Tynki, okładziny ścian, sufitów, roboty malarskie			
67 d.1.1.4	KNR BC-01 0303-05	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo poz.30*2+poz.33*2+poz.34*2-97,1*11,59	m ² m ²	4 330,11	
				RAZEM	4 330,11
68 d.1.1.4	KNR BC-01 0305-05	Tynki wewnętrzne uniwersalne YTONG, na stropach - jednowarstwowe gr. 10 mm,zacierane na gładko, nakładane maszynowo 1237,73	m ² m ²	1 237,73	
				RAZEM	1 237,73
69 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej - producent Paradyż, seria CARIOCA/ALAN, płytki DEKORACYJNE do 30% powierzchni okładzin - ŁAZIENKI 9,6*2,69*22	m ² m ²	568,13	
				RAZEM	568,13
70 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0840-08 S 09.00.00	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 22*6*2,69	m m	355,08	
				RAZEM	355,08
71 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0840-1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20 cm na zaprawie klejowej - OKŁADZINY ŚCIAN W KUCHNI, PŁYTKI PRODUKCJI PARADYŻ, SERIA VERMILIA, wym. 9,8x9,8 cm, 5 ELEMENTÓW DEKORACYJNYCH NA 1 m2 OKŁADZIN [6,3+4,9+6,7+5,5]*1,1 [6,3+4,4+4,9+6,7+6,45+5,5]*1,1*3	m ² m ² m ²	25,74 113,03	
				RAZEM	138,77
72 d.1.1.4	KNR-W 2-02 1511-01 S 09.00.00	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich, koloru pastelowe - FARBA LATEK-SOWA, NOBILES, PORY ROKU poz.67+poz.68-poz.69	m ² m ²	4 999,71	
				RAZEM	4 999,71
1.1.5		Stolarka			
73 d.1.1.5	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2, okna 2400x740, jedna kwatera UR, system PCV, "LB STYL 2000" 70, szyba 4/16/4, U=1,0 2,4*0,74*6	m ² m ²	10,66	
				RAZEM	10,66
74 d.1.1.5	KNR 0-19 1023-07	iw. okno R+UR, 1420x1400 22*1,42*1,4	m ² m ²	43,74	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43,74
75	KNR 0-19 d.1.1.5 1023-06	jw. okno UR, 920x1400 27*0,92*1,4	m ²		
			m ²	34,78	
				RAZEM	34,78
76	KNR 0-19 d.1.1.5 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - 920x2260, UR 54*0,92*2,26	m ²		
			m ²	112,28	
				RAZEM	112,28
77	KNNR 2 0302- d.1.1.5 07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnątrznych z aluminium malowanego proszkowo 22*1,5+27*1,02+6*2,5	m		
			m	75,54	
				RAZEM	75,54
78	KNNR 2 0302- d.1.1.5 07	J.w. - podokienniki wewnętrzne poz.77	m		
			m	75,54	
				RAZEM	75,54
79	KNR 0-19 d.1.1.5 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na bu- dowie - DRZWI ALUMINIOWE, SYSTEM POZNIZIO PT52, SZY- BA 33.1/14/33.1, W KPL. ZAMEK, GAŁKA/KLAMKA, SAMOZA- MYKACZ 2,46*2,0*2	m ²		
			m ²	9,84	
				RAZEM	9,84
80	KNR-W 2-02 d.1.1.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - DRZWI WEJŚCIO- WE DO LOKALI MIESZKALNYCH, STALOWE, CIEPŁE, AN- TYWŁAMANIOWE, W KPL. KLUCZE, KLAMKI 22*0,9*2,0	m ²		
			m ²	39,60	
				RAZEM	39,60
81	KNNR 2 1104- d.1.1.5 02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych PORTA 38*0,8*2,0	m ²		
			m ²	60,80	
				RAZEM	60,80
82	KNNR 2 1103- d.1.1.5 02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończo- nych PORTA 16*0,8*2,0	m ²		
			m ²	25,60	
				RAZEM	25,60
83	KNNR 2 1103- d.1.1.5 02	jw. drzwi do łazienki, z otworami wentylacyjnymi 22*0,8*2,0	m ²		
			m ²	35,20	
				RAZEM	35,20
84	KNR-W 2-02 d.1.1.5 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - do komór- rek gospodarczych 22	szt.		
			szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
85	KNR-W 2-02 d.1.1.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone - drzwi do komórki gospodarczych 22*0,8*2,0	m ²		
			m ²	35,20	
				RAZEM	35,20
86	KNR 0-19 d.1.1.5 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, przeszkolne, szkło bezpieczne 35	m ²		
			m ²	35,00	
				RAZEM	35,00
87	KNNR 2 1101- d.1.1.5 04	Montaż drzwi zewnętrznych przeciwwłamaniowych aluminiowych 2	m ²		
			m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.6		Elewacja			
88	KNR 0-33 d.1.1.6 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa aluminiowa początkowa, dla styropianu szer. 10cm 97,1	m		
			m	97,10	
				RAZEM	97,10
89	KNR 0-33 d.1.1.6 0123-05	Montaż listwy do ościeży [2,4+0,74*2]*6+[1,42+2,8]*22+[0,92+2,8]*27+[0,92+2,26*2]*54+ [2,46+4]*2	m		
			m	523,24	
				RAZEM	523,24
90	KNR 0-33 d.1.1.6 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 11,9*31	m		
			m	368,90	
				RAZEM	368,90
91	KNR 0-33 d.1.1.6 0121-01 analogia	jw. wklęsłe 11,9*9	m		
			m	107,10	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	107,10
92 d.1.1.6	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.93*4	szt. szt.	4 870,80	
				RAZEM	4 870,80
93 d.1.1.6	KNR 0-33 0105-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie -zaprawa mineralna klejowa do mocowania płyt styropianowych, zużycie 4,5kg/m2 -płyty styropianowe EPS-70-040, wymiary 100x50cm -siatka o gramaturze 165 g/m2 przyklejona masą zbrojącą na bazie spoiwa akrylowego, wzmocniona mikrowłóknami, zabezpieczona antygrzybiczenie, zużycie kleju 3,0 kg/m2 -wyprawa elewacyjna akrylowa, uziarnienie 1,5mm, wyprawa zabezpieczona antygrzybiczenie 78,7+35,2+67,92+48,29+182,11+98,59+65,75+92,5+13,26+20,62+4,9*22*2,6 <kolor zbliżony do białego> 37,86+48,93+44,36+45,37+13,5*0,8*4+4,92*1,5*2 <ciemny grafit>	m ² m ² m ²	983,22 234,48	
				RAZEM	1 217,70
94 d.1.1.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do cokołu, styropian gr. 6 cm 97,1*0,3	m ² m ²	29,13	
				RAZEM	29,13
95 d.1.1.6	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 97,1*2*0,3*4	szt. szt.	233,04	
				RAZEM	233,04
96 d.1.1.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na cokole 97,1*0,3	m ² m ²	29,13	
				RAZEM	29,13
97 d.1.1.6	KNR-W 2-02 0919-02	Łicowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - COKÓŁ BUDYNKU, KOLOR PŁYTEK - GRAFIT 29,13	m ² m ²	29,13	
				RAZEM	29,13
98 d.1.1.6	kalk. własna	Wykonanie balustrad ochronnych balkonów oraz przy drzwiach balkonowych, stal nierdzewna 27*1,1+[3,15+12]*22	m m	363,00	
				RAZEM	363,00
99 d.1.1.6	kalk. własna	Wykonanie elewacji z modrzewia syberyjskiego na stelażu drewnianym bejcowanym 23,44+8,8+0,85*25+14,0+20,68+19,74+5,7	m ² m ²	113,61	
				RAZEM	113,61
100 d.1.1.6	kalk. własna	Wykonanie schodów zewnętrznych z rampą, wymiary zgodnie z PT, wyłożenie płytami granitowymi, kleje mrozoodporne, barierki ze stali nierdzewnej 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.7		Dach			
101 d.1.1.7	kalk. własna	Wykonanie na stropodachu 2% spadki za pomocą płyt styropianowych. Na tak wykonanym podłożu ułożyć za pomocą natrysku warstwę izolacyjną z pianki PUR o grubości 10 cm i współczynnika przenikania ciepła 0,023 W/m2K. Pianka musi być samogasnąca zgodnie z normą PN-88/C-89297 oraz klasy E wg PN-EN 13501-1-2007. Piankę zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych oraz promieni UV za pomocą farby FLEXPOL. Kolor powłoki szary, zużycie łączne 1,2-1,5 kg/m2. 450	m ² m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
102 d.1.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż wyłazów dachowych na dach o wym. 80x80 cm, łącznie z drabinką wewnętrzną wejściową oraz wykonaniem obróbek blacharskich 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.1.1.7	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku 97,1*2*0,5+22*4,35*0,4	m ² m ²	135,38	
				RAZEM	135,38
104 d.1.1.7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej, gr. 0,60mm 98	m m	98,00	
				RAZEM	98,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.1.1.7	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Sztucery podwieszane przy rynnach z blachy z tytan-cynku - montaż z gotowych elementów	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
106 d.1.1.7	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Rewizje z otwierana klapą	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
107 d.1.1.7	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
		12*7	m	84,00	
				RAZEM	84,00
2		BRANŻA SANITARNA			
2.1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
108 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m ((42,74+6,4+8,4)*1*1,6)*0,5	m ³		
			m ³	46,03	
				RAZEM	46,03
109 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV ((42,74+6,4+8,4)*1*1,6)*0,5	m ³		
			m ³	46,03	
				RAZEM	46,03
110 d.2.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 8,5*1	m ²		
			m ²	8,50	
				RAZEM	8,50
111 d.2.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 8,5*1	m ²		
			m ²	8,50	
				RAZEM	8,50
112 d.2.1	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 8,5	m ²		
			m ²	8,50	
				RAZEM	8,50
113 d.2.1	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 8,5	m ²		
			m ²	8,50	
				RAZEM	8,50
114 d.2.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-podsypka 1,0*58	m ²		
			m ²	58,00	
				RAZEM	58,00
115 d.2.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm-za-sypka 1*58	m ²		
			m ²	58,00	
				RAZEM	58,00
116 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 46,032*2-23,2	m ³		
			m ³	68,86	
				RAZEM	68,86
117 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 46,032*2-23,2	m ³		
			m ³	68,86	
				RAZEM	68,86
118 d.2.1	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I 23,2*1,5	t		
			t	34,80	
				RAZEM	34,80
119 d.2.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - nadmiar ziemi 3	kurs		
			kurs	3,00	
				RAZEM	3,00
120 d.2.1	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km - 20 km - nadmiar ziemi 3	kurs		
			kurs	3,00	
				RAZEM	3,00
121 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.2.1	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	szt szt	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
123 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. DN 200 mm - kanalizacja sanitarna od studzienki Ski-Sk2 43	m m	 43,00	 43,00
				RAZEM	43,00
124 d.2.1	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6	szt szt	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
125 d.2.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m 3	stud. stud.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
126 d.2.1	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włazów żeliwnych w studzienkach 3	szt szt	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
127 d.2.1	KNR 2-20 0113-11 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grub. 20-30 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm 2	szt.przejsc szt.przejsc	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
128 d.2.1	KNR 2-20 0113-03 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grub. do 15 cm dla rurociągów śr. 150-200 mm-przez analogię włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej 1	szt.przejsc szt.przejsc	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
2.2		KANALIZACJA DESZCZOWA ZEWNĘTRZNA			
129 d.2.2	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata kat. III-IV; głębokość do 1.8 m - 50 % długości (1*1,5*106,8)*0,5	m ³ m ³	 80,10	 80,10
				RAZEM	80,10
130 d.2.2	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV (1*1,5*106,8)*0,5	m ³ m ³	 80,10	 80,10
				RAZEM	80,10
131 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,2*1*106,8	m ³ m ³	 21,36	 21,36
				RAZEM	21,36
132 d.2.2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1*106,8	m ² m ²	 106,80	 106,80
				RAZEM	106,80
133 d.2.2	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 80,1-21,36	m ³ m ³	 58,74	 58,74
				RAZEM	58,74
134 d.2.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 80,1-21,36	m ³ m ³	 58,74	 58,74
				RAZEM	58,74
135 d.2.2	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I 2*21,36*1,5	t t	 64,08	 64,08
				RAZEM	64,08
136 d.2.2	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - nadmiar ziemi 5	kurs kurs	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
137 d.2.2	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km - 20 km - nadmiar ziemi 5	kurs kurs	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
138 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 58,60	m m	 58,60	 58,60
				RAZEM	58,60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.2.2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12	szt szt	 12,00	 RAZEM
					12,00
140 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. DN 200 mm - kanalizacja deszczowa 48,2	m m	 48,20	 RAZEM
					48,20
141 d.2.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4	szt szt	 4,00	 RAZEM
					4,00
142 d.2.2	KNR-W 2-15 0215-02 analogia	Osadniki deszczowe rynnowe -montowane w kostce 7	szt. szt.	 7,00	 RAZEM
					7,00
143 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m 2	stud. stud.	 2,00	 RAZEM
					2,00
144 d.2.2	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włazów żeliwnych w studzienkach 2	szt szt	 2,00	 RAZEM
					2,00
145 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	 4,00	 RAZEM
					4,00
146 d.2.2	KNR 2-20 0113-03 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grub. do 15 cm dla rurociągów śr. 150-200 mm-przez analogię włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej 1	szt.przejsc szt.przejsc	 1,00	 RAZEM
					1,00
2.3		INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZEWNĘTRZNA			
147 d.2.3	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą kat. III-IV; głębokość do 1.8 m (86*0,6*1,65)*0,5	m ³ m ³	 42,57	 RAZEM
					42,57
148 d.2.3	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV (86*0,6*1,65)*0,5	m ³ m ³	 42,57	 RAZEM
					42,57
149 d.2.3	KNR 2-18 0501-03 analogia	Instalacje rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2 0,6*86	m ² m ²	 51,60	 RAZEM
					51,60
150 d.2.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 86	m m	 86,00	 RAZEM
					86,00
151 d.2.3	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 42,57-10,32	m ³ m ³	 32,25	 RAZEM
					32,25
152 d.2.3	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 42,57-10,32	m ³ m ³	 32,25	 RAZEM
					32,25
153 d.2.3	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I 10,32*2*1,5	t t	 30,96	 RAZEM
					30,96
154 d.2.3	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - nadmiar ziemi 3	kurs kurs	 3,00	 RAZEM
					3,00
155 d.2.3	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km - 20 km - nadmiar ziemi 3	kurs kurs	 3,00	 RAZEM
					3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.2.3	KNR-W 2-18 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 63 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
157 d.2.3	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.63 mm montowane na rurociągach PE 3	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
158 d.2.3	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 86	m m	 86,00	 86,00
				RAZEM	86,00
159 d.2.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 63 mm 1	prob. prob.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
160 d.2.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
161 d.2.3	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze jednostumieniowe o śr. nominalnej 50 mm 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
162 d.2.3	KNR-W 2-15 0125-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50 mm 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
163 d.2.3	KNR-W 2-15 0131-06 analogia	Zawory antyskażeniowe typu EA o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
2.4		INSTALACJA GAZOWA ZEWNĘTRZNA			
164 d.2.4	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą kat. III-IV; głębokość do 1.8 m (81*0,6*1,65)*0,5	m ³ m ³	 40,10	 40,10
				RAZEM	40,10
165 d.2.4	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV (81*0,6*1,65)*0,5	m ³ m ³	 40,10	 40,10
				RAZEM	40,10
166 d.2.4	KNR 2-18 0501-03 analogia	Instalacje rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2 0,6*81	m ² m ²	 48,60	 48,60
				RAZEM	48,60
167 d.2.4	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 40,095-9,72	m ³ m ³	 30,38	 30,38
				RAZEM	30,38
168 d.2.4	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 40,095-9,72	m ³ m ³	 30,38	 30,38
				RAZEM	30,38
169 d.2.4	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I 9,72*2*1,5	t t	 29,16	 29,16
				RAZEM	29,16
170 d.2.4	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - nadmiar ziemi 3	kurs kurs	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
171 d.2.4	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km - 20 km - nadmiar ziemi 3	kurs kurs	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
172 d.2.4	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach 85	m m	 85,00	 85,00
				RAZEM	85,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.2.4	KNR-W 2-19 0305-06	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 63 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 100 mm 2	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
174 d.2.4	KNR-W 2-19 0302-02	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czółowego 7	poł. poł.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
175 d.2.4	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
176 d.2.4	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 85	m m	 85,00	 85,00
				RAZEM	85,00
177 d.2.4	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
178 d.2.4	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
179 d.2.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 85	m m	 85,00	 85,00
				RAZEM	85,00
2.5	INSTALACJA WODY CIEPŁE I ZIMNEJ				
2.5.1	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ				
180 d.2.5.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11+22*3	m m	 77,00	 77,00
				RAZEM	77,00
181 d.2.5.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 27+33,5*3	m m	 127,50	 127,50
				RAZEM	127,50
182 d.2.5.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 127,5	m m	 127,50	 127,50
				RAZEM	127,50
183 d.2.5.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 77	m m	 77,00	 77,00
				RAZEM	77,00
184 d.2.5.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 204,5	m m	 204,50	 204,50
				RAZEM	204,50
185 d.2.5.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 204,5	m m	 204,50	 204,50
				RAZEM	204,50
2.5.2	INSTALACJA WODY ZIMNEJ				
186 d.2.5.2	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 26	m m	 26,00	 26,00
				RAZEM	26,00
187 d.2.5.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 14	m m	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
188 d.2.5.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
189 d.2.5.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		232	m	232,00	
				RAZEM	232,00
190 d.2.5.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 174	m m	174,00	
				RAZEM	174,00
191 d.2.5.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 174	m m	174,00	
				RAZEM	174,00
192 d.2.5.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 280	m m	280,00	
				RAZEM	280,00
193 d.2.5.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 44	szt. szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
194 d.2.5.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 22	kpl. kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
195 d.2.5.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 22	kpl. kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
196 d.2.5.2	KNR-W 2-15 0142-02 analogia	Szafki wewnętrzne dla wodomierzy mieszkaniowych 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
197 d.2.5.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 454	m m	454,00	
				RAZEM	454,00
198 d.2.5.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 454	m m	454,00	
				RAZEM	454,00
199 d.2.5.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 454	m m	454,00	
				RAZEM	454,00
200 d.2.5.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 454	m m	454,00	
				RAZEM	454,00
201 d.2.5.2	KNR BO-12 0359-02	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły 2,5	m ³ m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
2.6		WĘZŁY SANITARNE I WC			
202 d.2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 22	kpl. kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
203 d.2.6	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 22	szt. szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
204 d.2.6	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego 22	kpl. kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
205 d.2.6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 22	kpl. kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
206 d.2.6	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.2.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 90	podej. podej.	90,00	
				RAZEM	90,00
208 d.2.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 22	podej. podej.	22,00	
				RAZEM	22,00
209 d.2.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 22+22	szt. szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
210 d.2.6	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie wannowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 22	szt. szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
211 d.2.6	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych oraz pralek domowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm 22+22	szt. szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
212 d.2.6	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm 22	szt. szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
213 d.2.6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii wannowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 22	szt. szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
214 d.2.6	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii zlewozmywakowej i umywalkowej połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 22+22	szt. szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
2.7		WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA			
215 d.2.7	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 45	m m	45,00	
				RAZEM	45,00
216 d.2.7	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 22	m m	22,00	
				RAZEM	22,00
217 d.2.7	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,5	m m	2,50	
				RAZEM	2,50
218 d.2.7	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 85	m m	85,00	
				RAZEM	85,00
219 d.2.7	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 51	m m	51,00	
				RAZEM	51,00
220 d.2.7	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 214	m m	214,00	
				RAZEM	214,00
221 d.2.7	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm 13	szt. szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
222 d.2.7	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 13	szt. szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
2.8		INSTALACJA GRZEWCZA W BUDYNKU MIESZKALNYM			
223 d.2.8	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 22*2	szt. szt.	44,00	
				RAZEM	44,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d.2.8	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 264	m m	 264,00	 264,00
				RAZEM	264,00
225 d.2.8	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 15 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach 747	m m	 747,00	 747,00
				RAZEM	747,00
226 d.2.8	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 264	m m	 264,00	 264,00
				RAZEM	264,00
227 d.2.8	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 600 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
228 d.2.8	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 600 mm i dł. 900 mm, montaż grzejników na ścianie 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
229 d.2.8	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
230 d.2.8	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 600 mm i dł. 1100 mm, montaż grzejników na ścianie 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
231 d.2.8	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 600 mm i dł. 1200 mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
232 d.2.8	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 600 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
233 d.2.8	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 900 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
234 d.2.8	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 900 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
235 d.2.8	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 900 mm i dł. 700 mm, montaż grzejników na ścianie 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
236 d.2.8	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ V33 o wys. 600 mm i dł. 1100 mm, montaż grzejników na ścianie 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
237 d.2.8	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ V33 o wys. 600 mm i dł. 1200 mm, montaż grzejników na ścianie 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
238 d.2.8	KNR 0-35 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ V33 o wys. 600 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
239 d.2.8	KNR 0-35 0213-04	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer.600 mm i wys. do 700 mm, montaż grzejników na ścianie 22	szt. szt.	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
240 d.2.8	KNR 0-35 0215-06 analogia	Zawory grzejnikowe -zestaw przyłączeniowy VK; śr. nom. 15 mm 78	szt. szt.	 78,00	 78,00
				RAZEM	78,00
241 d.2.8	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 78	kpl. kpl.	 78,00	 78,00
				RAZEM	78,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242 d.2.8	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C 78	szt. szt.	 78,00	
				RAZEM	78,00
243 d.2.8	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.-miedzianej 264	m m	 264,00	
				RAZEM	264,00
244 d.2.8	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych 264	urządź. urządź.	 264,00	
				RAZEM	264,00
245 d.2.8	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 747	m m	 747,00	
				RAZEM	747,00
246 d.2.8	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 747	m m	 747,00	
				RAZEM	747,00
247 d.2.8	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 78	urządź. urządź.	 78,00	
				RAZEM	78,00
248 d.2.8	KNR 0-31 0212-02	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania na 3 obwody, 3/4"/15 10	kpl. kpl.	 10,00	
				RAZEM	10,00
249 d.2.8	KNR 0-31 0212-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania na 4 obwody, 3/4"/15 12	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
250 d.2.8	KNR 0-31 0211-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 22	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
2.9		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA WRAZ Z PODŁĄCZENIEM URZĄDZEŃ GAZOWYCH			
251 d.2.9	KNR-W 2-15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
252 d.2.9	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
253 d.2.9	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 26	m m	 26,00	
				RAZEM	26,00
254 d.2.9	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 11	m m	 11,00	
				RAZEM	11,00
255 d.2.9	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 22	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
256 d.2.9	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 22	kpl. kpl.	 22,00	
				RAZEM	22,00
257 d.2.9	KNR 0-31 0211-10 analogia	Szafki gazowe dla gazomierzy 22	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
258 d.2.9	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	100 m 100 m	 1,00	
				RAZEM	1,00
259 d.2.9	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		219	m	219,00	
				RAZEM	219,00
260 d.2.9	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 102	m m	102,00	
				RAZEM	102,00
261 d.2.9	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 22	szt. szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
262 d.2.9	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 22	szt. szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
263 d.2.9	KNR-W 2-15 0313-02 analogia	Filtr do gazu o śr. 20 mm 22	szt. szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
264 d.2.9	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 22	szt. szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
265 d.2.9	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm 22	szt. szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
266 d.2.9	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania Miniterm Elegans Turbo 21kW Termet 22	kpl. kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
267 d.2.9	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 22	lokal. lokal.	22,00	
				RAZEM	22,00
268 d.2.9	kalkulacja własna	Podłączenie przewodu powietrzno - spalinowego 125/80 z kotła gazowego do kanału murowanego wraz z zabezpieczeniem wkładem ze stali kwasoodpornej 80 22	szt. szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
3.1		Roboty zewnętrzne			
3.1.1		Przebudowa kabla oświetleniowego			
269 d.3.1.1	KNNR 9 0806-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Mufa z tworzywa termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych w rowach kablowych 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
270 d.3.1.1	KNNR 5 0701-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 45*0,4*0,8	m ³ m ³	14,40	
				RAZEM	14,40
271 d.3.1.1	KNNR 5 0706-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 45*2	m m	90,00	
				RAZEM	90,00
272 d.3.1.1	KNNR 5 0705-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 14	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
273 d.3.1.1	KNNR 5 0707-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 31	m m	31,00	
				RAZEM	31,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274 d.3.1.1	KNNR 5 0713-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
275 d.3.1.1	KNNR 5 0726-10 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
276 d.3.1.1	KNNR 5 0702-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		45*0,4*0,6	m ³	10,80	
				RAZEM	10,80
277 d.3.1.1	KNNR 9 0801-08 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
278 d.3.1.1	KNNR 5 1302-04 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.2		Rury osłonowe na istniejących kablach			
279 d.3.1.2	KNNR 5 0701-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		32*0,4*0,8	m ³	10,24	
				RAZEM	10,24
280 d.3.1.2	KNNR 5 0705-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
281 d.3.1.2	KNNR 5 0702-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		32*0,4*0,6	m ³	7,68	
				RAZEM	7,68
3.1.3		Oświetlenie zewnętrzne			
282 d.3.1.3	KNNR 5 0701-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		110*0,4*0,8	m ³	35,20	
				RAZEM	35,20
283 d.3.1.3	KNNR 5 0706-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		110*2	m	220,00	
				RAZEM	220,00
284 d.3.1.3	KNNR 5 0705-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
285 d.3.1.3	KNNR 5 0707-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		74	m	74,00	
				RAZEM	74,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286 d.3.1.3	KNNR 5 0713-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
287 d.3.1.3	KNNR 5 1001-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
288 d.3.1.3	KNNR 5 1003-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.		
		5	kpl.przew.	5,00	
				RAZEM	5,00
289 d.3.1.3	KNNR 5 1004-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
290 d.3.1.3	KNNR 5 1302-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.2		Tablice rozdzielcze			
3.2.1		Tablice licznikowe TL1, TL2			
291 d.3.2.1	KNNR 5 0405-09 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2.2		Tablice mieszkaniowe TM 01 - TM04, TM 11-TM16, TM21-TM26, TM31-TM36			
292 d.3.2.2	KNNR 4-03 1010-11 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
293 d.3.2.2	KNNR 4-03 1010-12 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
		22*4,6*4,25*1-16	szt.	414,10	
				RAZEM	414,10
294 d.3.2.2	KNNR 5 0404-06 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ²	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
295 d.3.2.2	KNNR 5 0407-03 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
296 d.3.2.2	KNNR 5 0407-03 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
297 d.3.2.2	KNNR 5 0407-03 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		22*2	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
298 d.3.2.2	KNNR 5 0407-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 22*1+22*6	szt. szt.	 154,00	 154,00
299 d.3.2.2	KNNR 5 1305-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 44	prób. prób.	 44,00	 44,00
300 d.3.2.2	KNNR 5 1301-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 154	pomiar pomiar	 154,00	 154,00
3.3		WLZ-y		RAZEM	154,00
301 d.3.3	KNNR 5 1207-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 330	m m	 330,00	 330,00
302 d.3.3	KNNR 5 0205-03 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 330	m m	 330,00	 330,00
303 d.3.3	KNNR 5 1203-10 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 220	szt.żył szt.żył	 220,00	 220,00
304 d.3.3	KNNR 5 1209-0501 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 22	otw. otw.	 22,00	 22,00
305 d.3.3	KNNR 5 1209-1001 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 18	otw. otw.	 18,00	 18,00
306 d.3.3	KNNR 5 1301-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22	pomiar pomiar	 22,00	 22,00
3.4		Instalacje elektryczne mieszkań		RAZEM	22,00
3.4.1		Instalacje oświetlenia			
307 d.3.4.1	KNNR 5 0301-11 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 206	szt. szt.	 206,00	 206,00
308 d.3.4.1	KNNR 5 0302-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 206	szt. szt.	 206,00	 206,00
309 d.3.4.1	KNNR 5 0306-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 65	szt. szt.	 65,00	 65,00
				RAZEM	65,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
310 d.3.4.1	KNNR 5 0306-03 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		81	szt.	81,00	
				RAZEM	81,00
311 d.3.4.1	KNNR 5 0306-04 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
312 d.3.4.1	KNNR 5 0306-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
313 d.3.4.1	KNNR 5 0306-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
314 d.3.4.1	KNNR 5 0502-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		22	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
315 d.3.4.1	KNNR 5 0502-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		22	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
316 d.3.4.1	KNNR 5 080817-07 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		93	szt.	93,00	
				RAZEM	93,00
317 d.3.4.1	KNNR 5 0406-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
318 d.3.4.1	KNNR 5 1207-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1780	m	1 780,00	
				RAZEM	1 780,00
319 d.3.4.1	KNNR 5 0205-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1700	m	1 700,00	
				RAZEM	1 700,00
320 d.3.4.1	KNNR 5 0205-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		130	m	130,00	
				RAZEM	130,00
3.4.2		Instalacje gniazd wtykowych			
321 d.3.4.2	KNNR 5 0301-11 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		605	szt.	605,00	
				RAZEM	605,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
322 d.3.4.2	KNNR 5 0302-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		605	szt.	605,00	
				RAZEM	605,00
323 d.3.4.2	KNNR 5 0308-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		369	szt.	369,00	
				RAZEM	369,00
324 d.3.4.2	KNNR 5 0308-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		236	szt.	236,00	
				RAZEM	236,00
325 d.3.4.2	KNNR 5 1207-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		3860	m	3 860,00	
				RAZEM	3 860,00
326 d.3.4.2	KNNR 5 0205-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3860	m	3 860,00	
				RAZEM	3 860,00
327 d.3.4.2	KNNR 5 1304-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
328 d.3.4.2	KNNR 5 1304-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		604	szt.	604,00	
				RAZEM	604,00
3.5		Instalacje elektryczne ADM			
329 d.3.5	KNNR 5 0301-03 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
330 d.3.5	KNNR 5 0307-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
331 d.3.5	KNNR 5 0406-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
332 d.3.5	KNNR 5 0502-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		22	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
333 d.3.5	KNNR 5 0502-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
334 d.3.5	KNNR 5 0502-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
335 d.3.5	KNNR 5 0502-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
336 d.3.5	KNNR 5 1207-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		410	m	410,00	
				RAZEM	410,00
337 d.3.5	KNNR 5 0205-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		340	m	340,00	
				RAZEM	340,00
338 d.3.5	KNNR 5 0205-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
339 d.3.5	KNNR 5 0406-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.6		Instalacje niskoprądowe			
3.6.1		Instalacja telefoniczna			
340 d.3.6.1	KNNR 5 1207-16 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
341 d.3.6.1	KNNR 5 0102-04 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
342 d.3.6.1	KNNR 5 0701-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4*0,4*0,8	m ³	1,28	
				RAZEM	1,28
343 d.3.6.1	KNNR 5 0705-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
344 d.3.6.1	KNNR 5 0702-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4*0,4*0,6	m ³	0,96	
				RAZEM	0,96
345 d.3.6.1	KNNR 5 1209-1103 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
346 d.3.6.1	KNR 5-01 0815-06 SPTnr SSE- 1A pkt1.3	Montaż przełącznic PTLW 20 z wykuciem wnąki	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
347 d.3.6.1	KNNR 5 1207- 15 SPTnr SSE- 1A pkt1.3	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
348 d.3.6.1	KNNR 5 1209- 1002 SPTnr SSE- 1A pkt1.3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
349 d.3.6.1	KNNR 5 0101- 08 SPTnr SSE- 1A pkt1.3	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
350 d.3.6.1	KNNR 5 0203- 01 SPTnr SSE- 1A pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
351 d.3.6.1	KNNR 5 0301- 11 SPTnr SSE- 1A pkt1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
352 d.3.6.1	KNNR 5 0302- 01 SPTnr SSE- 1A pkt1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
353 d.3.6.1	KNR 5-06 1704-03 SPTnr SSE- 1A pkt1.3	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
3.6.2		Instalacja teleinformatyczna			
354 d.3.6.2	KNNR 5 1207- 16 SPTnr SSE- 1A pkt1.3	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
355 d.3.6.2	KNNR 5 0102- 04 SPTnr SSE- 1A pkt1.3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
356 d.3.6.2	KNNR 5 0701- 02 SPTnr SSE- 1A pkt1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4*0,4*0,8	m ³	1,28	
				RAZEM	1,28
357 d.3.6.2	KNNR 5 0705- 01 SPTnr SSE- 1A pkt1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
358 d.3.6.2	KNNR 5 0702-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4*0,4*0,6	m ³ m ³	 0,96	 0,96
				RAZEM	0,96
359 d.3.6.2	KNNR 5 1209-1103 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
360 d.3.6.2	KNR 5-01 0815-06 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Montaż skrzynek łączeniowych z wykuciem wnętrza 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
361 d.3.6.2	KNNR 5 1207-15 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 24	m m	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
362 d.3.6.2	KNNR 5 1207-05 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 480	m m	 480,00	 480,00
				RAZEM	480,00
363 d.3.6.2	KNNR 5 0101-08 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 24	m m	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
364 d.3.6.2	KNNR 5 0102-05 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 480	m m	 480,00	 480,00
				RAZEM	480,00
365 d.3.6.2	KNNR 5 0203-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 1400	m m	 1 400,00	 1 400,00
				RAZEM	1 400,00
366 d.3.6.2	KNR AT-14 0101-07 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel 640	m m	 640,00	 640,00
				RAZEM	640,00
367 d.3.6.2	KNR 4-03 1010-11 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Mechaniczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 22	szt. szt.	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
368 d.3.6.2	KNR 4-03 1010-12 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Mechaniczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym 2*2*22-22	szt. szt.	 66,00	 66,00
				RAZEM	66,00
369 d.3.6.2	KNNR 5 0303-10 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 22	szt. szt.	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
370 d.3.6.2	KNNR 5 0301-11 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym w podłożu ceglanym	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
371 d.3.6.2	KNNR 5 0302-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
372 d.3.6.2	KNR AT-14 0107-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
3.6.3		Instalacja telewizyjna			
373 d.3.6.3	KNNR 5 1207-16 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
374 d.3.6.3	KNNR 5 0102-04 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
375 d.3.6.3	KNNR 5 0701-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4*0,4*0,8	m ³	1,28	
				RAZEM	1,28
376 d.3.6.3	KNNR 5 0705-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
377 d.3.6.3	KNNR 5 0702-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4*0,4*0,6	m ³	0,96	
				RAZEM	0,96
378 d.3.6.3	KNNR 5 1209-1103 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
379 d.3.6.3	KNR 5-01 0815-06 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Montaż skrzynek łączeniowych z wykuciem wnęki	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
380 d.3.6.3	KNNR 5 1207-15 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
381 d.3.6.3	KNNR 5 1207-05 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		480	m	480,00	
				RAZEM	480,00
382 d.3.6.3	KNNR 5 0101-08 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
383 d.3.6.3	KNNR 5 0102-05 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		660	m	660,00	
				RAZEM	660,00
384 d.3.6.3	KNNR 5 0203-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		1650	m	1 650,00	
				RAZEM	1 650,00
385 d.3.6.3	KNR 4-03 1010-11 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Mechaniczne wykucie wężki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
386 d.3.6.3	KNR 4-03 1010-12 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Mechaniczne wykucie wężki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		2*2*22-22	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
387 d.3.6.3	KNNR 5 0303-10 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
388 d.3.6.3	KNNR 5 0301-11 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
389 d.3.6.3	KNNR 5 0302-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
390 d.3.6.3	KNR 5-06 0605-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Instalowanie gniazd antenowych	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
3.6.4		Instalacja domofonowa			
391 d.3.6.4	KNR 5-01 0815-06 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Montaż skrzynek łączeniowych z wykuciem wężki	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
392 d.3.6.4	KNNR 5 1207-15 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
393 d.3.6.4	KNNR 5 0101-08 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
394 d.3.6.4	KNNR 5 1207-05 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		130	m	130,00	
				RAZEM	130,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
395 d.3.6.4	KNNR 5 0102-05 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		130	m	130,00	
				RAZEM	130,00
396 d.3.6.4	KNNR 5 0203-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		130	m	130,00	
				RAZEM	130,00
397 d.3.6.4	KNNR 5 0203-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		130	m	130,00	
				RAZEM	130,00
398 d.3.6.4	KNNR 5 0409-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
399 d.3.6.4	KNNR 5 0409-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
400 d.3.6.4	KNR AL-01 0304-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
3.7		Instalacja połączeń wyrównawczych			
401 d.3.7	KNNR 5 0602-04 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
402 d.3.7	KNNR 5 0602-04 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
403 d.3.7	KNNR 5 0602-04 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		190	m	190,00	
				RAZEM	190,00
404 d.3.7	KNNR 5 0602-04 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
405 d.3.7	KNNR 5 0611-05 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
3.8		Instalacja odgromowa			
406 d.3.8	KNNR 5 0601-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
407 d.3.8	KNNR 5 0611-11 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
408 d.3.8	KNNR 5 0609-03 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
409 d.3.8	KNNR 5 0103-01 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		102	m	102,00	
				RAZEM	102,00
410 d.3.8	KNNR 5 0201-07 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
		102	m	102,00	
				RAZEM	102,00
411 d.3.8	KNNR 5 0301-02 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
412 d.3.8	KNNR 5 0303-10 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
413 d.3.8	KNNR 5 0612-06 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
414 d.3.8	KNNR 5 1304-03 SPTnr SSE-1A pkt1.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
415 d.3.8	KNNR 5 1304-04 SPTnr SE-01 pkt1.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1		Nawierzchnia z kostki betonowej, zieleń, mała architektura			
416 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
		990	m ²	990,00	
				RAZEM	990,00
417 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		4,42*8,4+2*0,5*3	m ²	40,13	
				RAZEM	40,13
418 d.4.1	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy 990*0,5+poz.417*0,4	m ³		
			m ³	511,05	
				RAZEM	511,05
419 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 990+40,13	m ²		
			m ²	1 030,13	
				RAZEM	1 030,13

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
420 d.4.1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.416	m ² m ²	 990,00	 990,00
				RAZEM	990,00
421 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 40,13	m ² m ²	 40,13	 40,13
				RAZEM	40,13
422 d.4.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3-5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, średnio 4 cm poz.421	m ² m ²	 40,13	 40,13
				RAZEM	40,13
423 d.4.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.421	m ² m ²	 40,13	 40,13
				RAZEM	40,13
424 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 990	m ² m ²	 990,00	 990,00
				RAZEM	990,00
425 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.424	m ² m ²	 990,00	 990,00
				RAZEM	990,00
426 d.4.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3-5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, średnio 4 cm poz.424	m ² m ²	 990,00	 990,00
				RAZEM	990,00
427 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.424	m ² m ²	 990,00	 990,00
				RAZEM	990,00
428 d.4.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 600,0/10000	ha ha	 0,06	 0,06
				RAZEM	0,06
429 d.4.1	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 poz.428	ha ha	 0,06	 0,06
				RAZEM	0,06
430 d.4.1	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 0,06	ha ha	 0,06	 0,06
				RAZEM	0,06
431 d.4.1	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/ głębokość : 0.7 m - ŚWIERK BIAŁY 11	szt. szt.	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
432 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek 3	kpl kpl	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
433 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż na przygotowanym podłożu osłony śmietnikowej, zgodnie z PT 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
4.2		Obrzeża betonowe, krawężniki, mur oporowy			
434 d.4.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4,42*2+8,4+40,6+25,8+9,5*2+3,8*4 <obrzeża> 18,4+3,7+15+5,3+3,9+2,6+26,7+41,6+5,6+15,9+5,4+7,2+30,6+6+11,4+3,9+5,7 <krawężniki> 16 <krawężnik wtopiony>	m m m m	 117,84 208,90 16,00	 342,74
				RAZEM	342,74
435 d.4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.434*0,2*0,2	m ³ m ³	 13,71	 13,71
				RAZEM	13,71
436 d.4.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		117,84	m	117,84	
				RAZEM	117,84
437 d.4.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 208,9	m		
			m	208,90	
				RAZEM	208,90
438 d.4.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16	m		
			m	16,00	
				RAZEM	16,00