
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45223300-9 Parkingi

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA TARGOWISKA MIEJSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : 56-500 SYCÓW, UL. KALISKA
INWESTOR : GMINA SYCÓW
ADRES INWESTORA : 56-500 SYCÓW, UL. MICKIEWICZA 1
WYKONAWCA ROBÓT : WYKONAWCA WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ADELA WOŁODŹKO
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : CENY OBOWIĄZUJĄCE W IV KW. 2012

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polega na remoncie placu targowego. W skład inwestycji wchodzi:

- 1.rozbiórka nawierzchni z płytek chodnikowych: 1540,0 m²
- 2.rozbiórka nawierzchni z trylinki: 1173,50 m²
- 3.rozbiórka ogrodzenia z siatki: 84,5 mb
- 4.rozbiórka ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych: 232,50 m²
- 5.rozbiórka elementów betonowych: 29,13 m³
- 6.korytowanie pod nawierzchnie z kostki betonowej: 3305,10 m²
- 7.wywóz i utylizacja gruzu i urobku
- 8.wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm: 3305,10 m²
- 9.wykonanie trawników: 806,20 m²
- 10.nasadzenie drzewek ozdobnych: 18 szt
- 11.budowa wiat handlowych, pow. zabudowy 140 m²: 3 szt
- 12.remont istniejącej toalety publicznej i pomieszczenia zaplecza targowiska: 1 kpl
- 13.wykonanie ogrodzenia od strony ul. Kaliskiej, H=,03m: 65,30 mb
- 14.wykonanie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych: 310,0 m²
- 15.wykonanie oświetlenia targowiska, słupy z projektoarmi typu LED: 8 szt
- 16.wykonanie monitoringu terenu targowiska 6 szt kamer z okablowaniem
- 17.wykoanie instalacji kanalizacji deszczowej odwodnienia terenu targowiska: 1 kpl

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BRANŻA BUDOWLANA				
1.1	Prace przygotowawcze, rozbiórkowe				
1.2	Parking, krawężniki, trawniki				
1.3	Budowa wiat handlowych				
1.4	Remont toalety i pomieszczenia zaplecza targowiska				
1.4.1	Roboty rozbiórkowe				
1.4.2	Roboty murowe				
1.4.3	Stolarka budowlana				
1.4.4	Tynki wewnętrzne i oblicowania				
1.4.5	Posadzki				
1.4.6	Roboty malarskie				
1.4.7	Wyposażenie i akcesoria sanitariatów				
1.4.8	Dach, pokrycie - termomodernizacja				
1.4.9	Elewacje - termomodernizacja				
1.4.10	Elementy zewnętrzne				
1.4.11	Demontaż instalacji wod-kan				
1.4.12	Instalacja wodociągowa				
1.4.13	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1.4.14	Instalacje elektryczne				
1.4.15	Wyposażenie pomieszczeń				
1.5	Ogrodzenie, mała architektura				
2	BRANŻA ELEKTRYCZNA				
2.1	Rozdzielnice elektryczne				
2.2	Linie zasilające, kablowe				
2.3	Monitoring				
3	BRANŻA SANITARNA				
	RAZEM				

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA TARGOWISKA MIEJSKIEGO W SYCOWIE					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Prace przygotowawcze, rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce	m		
d.1.1	0813-01	piaskowej 61,2+66,1+56,5+18,6+47,6+89,2+13,8	m	353,00	
				RAZEM	353,00
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa	m ³		
d.1.1	0812-01		m ³	14,12	
		poz.1*0,2*0,2			
				RAZEM	14,12
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla	m ²		
d.1.1	0815-01	pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	1 540,00	
		1540			
				RAZEM	1 540,00
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej	m ²		
d.1.1	0807-01	14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z TRYLINKI	m ²	1 173,50	
		1095+78,5			
				RAZEM	1 173,50
5	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - ROZE-	m ²		
d.1.1	0308-02	BRANIE	m ²	232,50	
		155*1,5			
				RAZEM	232,50
6	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalo-	m		
d.1.1	1802-02	wych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniaz-	m	84,50	
		dach cokołów - ROZEBRANIE			
		Krotność = 0,6			
		84,5			
				RAZEM	84,50
7	KNR 4-01	Odkopanie cokołu pod ogrodzeniem z siatki oraz odkopanie sta-	m ³		
d.1.1	0104-03	rych fundamentów	m ³	93,20	
		[81,5+17,5*2]*1,0*0,8			
				RAZEM	93,20
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o	m ³		
d.1.1	0212-02	grubości ponad 15 cm	m ³	29,12	
		[81,5+17,5*2]*0,25*1,0			
				RAZEM	29,12
9	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³		
d.1.1	0105-03		m ³	93,20	
		[81,5+17,5*2]*1,0*0,8			
				RAZEM	93,20
10		Skruszenie elementów betonowych z rozbiórki do frakcji 0/31,5	m ³		
d.1.1	kalk. własna	(40% całkowitej objętości betonu) oraz frakcji 31,5/63 (60% całko-	m ³	324,31	
		witej objętości betonu) - wywóz na miejsce składowania na odl.	m ³		
		do 3 km			
		poz.1*0,3*0,2+poz.2+poz.3*0,05+poz.4*0,14+poz.5*0,08+poz.8			
				RAZEM	324,31
1.2		Parking, krawężniki, trawniki			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chod-	m ²		
d.1.2	0101-01 0101-	ników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m ²	3 305,10	
	02	3410-38,50-56,90-9,50			
				RAZEM	3 305,10
12		Wywóz i utylizacja urobku z korytowania, sposób utylizacji, miejs-	m ³		
d.1.2	kalk. własna	ce składowania w gestii wykonawcy	m ³	1 817,80	
		poz.11*0,55			
				RAZEM	1 817,80
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	m ²		
d.1.2	0103-04	konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	3 305,10	
		3410-38,50-56,90-9,50			
				RAZEM	3 305,10
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20	m		
d.1.2	0401-02	cm w gruncie kat.III-IV	m	364,90	
		5,95+4,2+3,6+2,85+3,65+18,8+3,65+2,15+1,8+3,55+2,2+7,7+			
		6,75+3,25+8,2+3,9+7,9+2,45+3,65+32,7+3,65+2,45+7,9+5,55+			
		3,65+16,5+3,9+3,9+3,95+3,65+2,2+7,7+6,3+9,75+29,75+10,05+			
		12,45+28,3+7,85+64,05+2,5 <krawężniki>			
		14,2+21,4+5+12+14,65+11,8+33,7+7,85+11,15+16+35,3+8,2+	m	206,45	
		15,2 <krawężniki wtopione>			
		7,3+10+6,3+2,4 <obrzeża>	m	26,00	
		30,50 <ściek przykrawężnikowy>	m	30,50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	627,85
15	KNR 2-31 d.1.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.14*0,2*0,2	m ³ m ³	25,11	
				RAZEM	25,11
16	KNR 2-31 d.1.2 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 364,90	m m	364,90	
				RAZEM	364,90
17	KNR 2-31 d.1.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 206,45	m m	206,45	
				RAZEM	206,45
18	KNR 2-31 d.1.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cimento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26	m m	26,00	
				RAZEM	26,00
19	KNR 2-31 d.1.2 0608-03 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej - 2 rzędy 30,50	m m	30,50	
				RAZEM	30,50
20	KNR 2-31 d.1.2 0104-07 0104- 08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.11	m ² m ²	3 305,10	
				RAZEM	3 305,10
21	KNR 2-31 d.1.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.11	m ² m ²	3 305,10	
				RAZEM	3 305,10
22	KNR 2-31 d.1.2 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, w tym 400 m ² kostki w kolorze grafitu (miejsca parkingowe) poz.11	m ² m ²	3 305,10	
				RAZEM	3 305,10
23	KNR 2-31 d.1.2 0105-07 0105- 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3-5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, średnio 4 cm poz.11	m ² m ²	3 305,10	
				RAZEM	3 305,10
24	KNR 2-31 d.1.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej poz.11	m ² m ²	3 305,10	
				RAZEM	3 305,10
25	KNR 2-21 d.1.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim [37,7+105,1+167,3+44,9+29,8+23,9+10,2*2+196,9+180,2]*0,15	m ³ m ³	120,93	
				RAZEM	120,93
26	KNR 2-21 d.1.2 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 37,7+105,1+167,3+44,9+29,8+23,9+10,2*2+196,9+180,2	m ² m ²	806,20	
				RAZEM	806,20
1.3		Budowa wiat handlowych			
27	KNR 2-31 d.1.3 0101-01 0101- 02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chod- ników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - DODATKOWE KO- RYTOWANIE POD STOPY FUNDAMENTOWE WIAT 34,3*6,5*3	m ² m ²	668,85	
				RAZEM	668,85
28	d.1.3 kalk. własna	Wywóz i utylizacja urobku z korytowania, sposób utylizacji, miejs- ce składowania w gestii wykonawcy poz.27*0,40	m ³ m ³	267,54	
				RAZEM	267,54
29	KNR-W 2-02 d.1.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użytecz- ności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [1,6*1,6*4+1,4*2*18]*3*0,1	m ³ m ³	18,19	
				RAZEM	18,19
30	KNR-W 2-02 d.1.3 0244-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m ³ w desko- waniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materia- łów żurawiem, beton klasy B20 W8 [1,4*1,4*4+1,2*1,8*18]*3*0,3	m ³ m ³	42,05	
				RAZEM	42,05

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem, beton B20 W8 0,25*0,25*3,1*22*3	m ³ m ³	 12,79	 RAZEM 12,79
32 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie, stal A0 72,67/1000	t t	 0,07	 RAZEM 0,07
33 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane, stal AIII, AIIIN [571,71+114,97+425,46]/1000	t t	 1,11	 RAZEM 1,11
34 d.1.3	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ABIZOL R [1,4*1,4*4+1,2*1,8*18]*3	m ² m ²	 140,16	 RAZEM 140,16
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ABIZOL P [1,4*1,4*4+1,2*1,8*18]*3	m ² m ²	 140,16	 RAZEM 140,16
36 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ABIZOL R 0,25*4*0,6*22*3	m ² m ²	 39,60	 RAZEM 39,60
37 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ABIZOL P 0,25*4*0,6*22*3	m ² m ²	 39,60	 RAZEM 39,60
38 d.1.3	KNR 2-01 0320-0203	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m - POSPÓŁKA 6*33,8*0,4*3-18,19-42,05-[0,25*0,25*0,6]*22*3	m ³ m ³	 180,64	 RAZEM 180,64
39 d.1.3	KNR 2-31 1501-02 analogia	Transport pospółki do uzupełnienia wykopów poz.38*1,75	t t	 316,12	 RAZEM 316,12
40 d.1.3	KNR 2-01 0237-03 analogia	Zagęszczanie pospółki poz.38	m ³ m ³	 180,64	 RAZEM 180,64
41 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty/PODWALINY - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,31*3	m ³ drew. m ³ drew.	 6,93	 RAZEM 6,93
42 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [2,06+0,17+0,04*2+0,21]*3	m ³ m ³	 7,56	 RAZEM 7,56
43 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-02 analogia	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [2,06+0,17+0,04*2+0,21]*3	m ³ m ³	 7,56	 RAZEM 7,56
44 d.1.3	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Olacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - ŁATY 60x60 mm, ROZSTAW CO 350 mm 30,3*2,63*2*3+2,65*2,15*0,5*4*3	m ² m ²	 512,32	 RAZEM 512,32
45 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacja dachu - WIATROIZOLACJA 30,3*2,63*2*3+2,65*2,15*0,5*4*3	m ² m ²	 512,32	 RAZEM 512,32
46 d.1.3	KNR-W 2-02 0511-01 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - BALEX SPEC-TRUM - płyty dachowe	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30,3*2,63*2*3+2,65*2,15*0,5*4*3	m ²	512,32	
				RAZEM	512,32
47 d.1.3	KNR-W 2-02 0511-02 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - BALEX SPEC-TRUM - gąsioły 28,25*3+3,8*4*3	m m	130,35	
				RAZEM	130,35
48 d.1.3	KNR-W 2-02 0511-03 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - BALEX SPEC-TRUM - blachy okapowe [32,55+4,3]*2*3	m m	221,10	
				RAZEM	221,10
49 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej, gr. 0,60mm [32,55+4,3]*2*3	m m	221,10	
				RAZEM	221,10
50 d.1.3	KNR-W 2-02 0520-08 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku 4*2*3	szt. szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
51 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Sztucery podwieszane przy rynnach z blachy z tytan-cynku - montaż z gotowych elementów 4*2*3	szt. szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
52 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Rewizje z otwierana klapą 24	szt. szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
53 d.1.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z tytan-cynku 4*2*3,0*3	m m	72,00	
				RAZEM	72,00
54 d.1.3	KNR-W 2-02 1036-01 analogia	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - ruszt drewniany pod podbitkę krokwi 512,32	m ² m ²	512,32	
				RAZEM	512,32
55 d.1.3	KNR-W 2-02 1036-03	Boazerie płycinowe poz.54	m ² m ²	512,32	
				RAZEM	512,32
56 d.1.3	KNR-W 2-02 1036-07	Boazerie - elementy wykończenia - listwa kątowna 221,10	m m	221,10	
				RAZEM	221,10
57 d.1.3	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne poz.54	m ² m ²	512,32	
				RAZEM	512,32
58 d.1.3	KNR 7-11 0101-01	Gruntowanie podłoży betonowych preparatem SOPRO GD749 0,25*4*2,5*22*3	m ² m ²	165,00	
				RAZEM	165,00
59 d.1.3	KNR 7-11 0106-07	Szpachlowanie zagruntowanego betonu - materiał SOPRO BS467, gr. powłoki 3 mm 0,25*4*2,5*22*3	m ² m ²	165,00	
				RAZEM	165,00
60 d.1.3	KNR 7-11 0101-01	Gruntowanie podłoży betonowych preparatem SOPRO GRUNT 200 0,25*4*2,5*22*3	m ² m ²	165,00	
				RAZEM	165,00
61 d.1.3	KNR-W 7-12 0403-05 analogia	Malowanie dwukrotne powierzchni słupów farbą akrylową SO-PROLAK E 0,25*4*2,5*22*3	m ² m ²	165,00	
				RAZEM	165,00
62 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie wiaty drewnianej, wymiar 6,0x1,8 m, zgodnie z PT 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 4-01 d.1.3 0516-04	Wymiana pokryć z papy na pokrycie warstwą papy smołowej i asfaltowej 4*12	m ² m ²	 48,00	
				RAZEM	48,00
64	KNR 4-01 d.1.3 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z tytan-cynku [3,2*2+12*2]*0,35	m ² m ²	 10,64	
				RAZEM	10,64
65	KNR-W 2-02 d.1.3 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej, gr. 0,60mm 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
66	KNR-W 2-02 d.1.3 0520-08 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR-W 2-02 d.1.3 0522-06 analogia	Sztucery podwieszane przy rynnach z blachy z tytan-cynku - montaż z gotowych elementów 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR-W 2-02 d.1.3 0522-06 analogia	Rewizje z otwierana klapą 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR-W 2-02 d.1.3 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z tytan-cynku 3,2	m m	 3,20	
				RAZEM	3,20
70	KNR 4-01 d.1.3 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) [3,3+12]*2*3,05*0,35	m ² m ²	 32,67	
				RAZEM	32,67
71	KNR 4-01 d.1.3 0735-05 analogia	Przecieranie tynków ścian elewacji budynku nr 2 [3,3+12]*2*3,05	m ² m ²	 93,33	
				RAZEM	93,33
72	KNR 7-11 d.1.3 0101-01	Gruntowanie podłoży betonowych preparatem SOPRO GD749 poz.71	m ² m ²	 93,33	
				RAZEM	93,33
73	KNR 7-11 d.1.3 0106-07	Szpachlowanie zagruntowanego betonu - materiał SOPRO BS467, gr. powłoki 3 mm poz.71	m ² m ²	 93,33	
				RAZEM	93,33
74	KNR 7-11 d.1.3 0101-01	Gruntowanie podłoży betonowych preparatem SOPRO GRUNT 200 poz.71	m ² m ²	 93,33	
				RAZEM	93,33
75	KNR-W 7-12 d.1.3 0403-05 analogia	Malowanie dwukrotne powierzchni słupów farbą akrylową SO-PROLAK E poz.71	m ² m ²	 93,33	
				RAZEM	93,33
76	KNR 4-01 d.1.3 1211-02	Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² 1,6*2,6*2+,43*2,75*2	m ² m ²	 10,68	
				RAZEM	10,68
77	KNR 4-01 d.1.3 1210-06	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² 1,6*2,6*2+,43*2,75*2	m ² m ²	 10,68	
				RAZEM	10,68
78	KNR 4-01 d.1.3 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - kraty, drzwi 1,6*2,6*2+,43*2,75*2+3*0,9*2	m ² m ²	 16,08	
				RAZEM	16,08
79	KNR 4-01 d.1.3 1212-10	Jednokrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi 1,6*2,6*2+,43*2,75*2	m ² m ²	 10,68	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,68
80	KNR 4-01 d.1.3 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi 1,6*2,6*2+,43*2,75*2	m ² m ²	10,68	
				RAZEM	10,68
81	KNR 4-01 d.1.3 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 3*0,9*2	m ² m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
82	KNR 4-01 d.1.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 3*0,9*2	m ² m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
1.4		Remont toalety i pomieszczenia zaplecza targowiska			
1.4.1		Roboty rozbiórkowe			
83	KNR 4-01 d.1.4.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszki nad drzwiami 0,4	m ³ m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
84	KNR 4-01 d.1.4.1 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
85	KNR 4-01 d.1.4.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
86	KNR 4-01 d.1.4.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 33,55	m ² m ²	33,55	
				RAZEM	33,55
87	KNR 4-01 d.1.4.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,56	m ³ m ³	0,56	
				RAZEM	0,56
88	KNR 4-01 d.1.4.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 4,69	m ² m ²	4,69	
				RAZEM	4,69
89	KNR 4-01 d.1.4.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,04	m ³ m ³	1,04	
				RAZEM	1,04
90	KNR 4-01 d.1.4.1 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych 7,2	m m	7,20	
				RAZEM	7,20
91	KNR 4-01 d.1.4.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 6	gniazd. gniazd.	6,00	
				RAZEM	6,00
92	KNR 4-01 d.1.4.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 115,26	m ² m ²	115,26	
				RAZEM	115,26
93	KNR 4-01 d.1.4.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 32,8	m ² m ²	32,80	
				RAZEM	32,80
94	KNR 4-01 d.1.4.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki 4,72	m ³ m ³	4,72	
				RAZEM	4,72
95	KNR 4-01 d.1.4.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6,47	m m	6,47	
				RAZEM	6,47
96	KNR 4-01 d.1.4.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,5	m m	2,50	
				RAZEM	2,50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.1.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		17,09	m ²	17,09	
				RAZEM	17,09
98 d.1.4.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		36,7	m ²	36,70	
				RAZEM	36,70
99 d.1.4.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		36,7	m ²	36,70	
				RAZEM	36,70
100 d.1.4.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
101 d.1.4.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m ³		
		18,55	m ³	18,55	
				RAZEM	18,55
1.4.2		Roboty murowe			
102 d.1.4.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		7,14	m	7,14	
				RAZEM	7,14
103 d.1.4.2	KNR 2-02 0123-07	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm	m ²		
		0,86	m ²	0,86	
				RAZEM	0,86
104 d.1.4.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0,64	m ³	0,64	
				RAZEM	0,64
105 d.1.4.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,59	m ²	0,59	
				RAZEM	0,59
106 d.1.4.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		8,46	m ²	8,46	
				RAZEM	8,46
107 d.1.4.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
		25,34	m ²	25,34	
				RAZEM	25,34
1.4.3		Stołarka budowlana			
108 d.1.4.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
109 d.1.4.3	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie silikonem styków ościeżnic ze ścianami	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
110 d.1.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż nawietrzaków okiennych higrosterowanych, montaż w ramie okiennej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
111 d.1.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż samozamykaczy - 2 szt dla drzwi wewnętrznych, 2 szt drzwi zewnętrzne	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
112 d.1.4.3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, 80x200, drzwi z kratką wentylacyjną, łącznie z ościeżnicami	m ²		
		1,6	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
113 d.1.4.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, 4 szt drzwi z kratką wentylacyjną, łącznie z ościeżnicami	m ²		
		6*0,9*2	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
114 d.1.4.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi zewnętrzne, ocieplone, antywłamaniowe, atestowane	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,8*2	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
115 d.1.4.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - drzwi zewnętrzne, ocieplone, antywłamaniowe, atestowane 0,9*2*2	m ² m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
116 d.1.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż automatu wrzutowego w drzwiach WC ogólnodostępnego 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.4		Tynki wewnętrzne i oblicowania			
117 d.1.4.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 31,5	m ² m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
118 d.1.4.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 175,48	m ² m ²	175,48	
				RAZEM	175,48
119 d.1.4.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 93,8	m ² m ²	93,80	
				RAZEM	93,80
120 d.1.4.4	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 177,32	m m	177,32	
				RAZEM	177,32
121 d.1.4.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4.5		Posadzki			
122 d.1.4.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro 31,5	m ² m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
123 d.1.4.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 31,5	m ² m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
124 d.1.4.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 31,5	m ² m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
125 d.1.4.5	KNR 2-02 1106-03 + KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2,5 31,5	m ² m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
126 d.1.4.5	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 26	m ² m ²	26,00	
				RAZEM	26,00
1.4.6		Roboty malarskie			
127 d.1.4.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych 113,18	m ² m ²	113,18	
				RAZEM	113,18
1.4.7		Wyposażenie i akcesoria sanitariatów			
128 d.1.4.7	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt do wc narożny prosty, nr kat. 101 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.1.4.7	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - uchwyt do wc uchylny, nr kat. 139 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.1.4.7	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwyty umywalkowego, nr kat. 111 oraz 113 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.1.4.7	KNNR 5 1106-06	Montaż osłony syfonu umywalkowego, nr kat. 114	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
132 d.1.4.7	KNNR 5 0406-01	Montaż suszarki do rąk GSX 1900A	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
133 d.1.4.7	KNNR 5 0406-01	Montaż wentylatorów EDM-100T z timerem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
134 d.1.4.7	KNNR 5 0406-01	Montaż grzejników ściennych z went. i programatorem STIEBEL-ELEKTRON CKZ	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
135 d.1.4.7	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
136 d.1.4.7	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
137 d.1.4.7	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4.8		Dach, pokrycie - termomodernizacja			
138 d.1.4.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		36,7	m ²	36,70	
				RAZEM	36,70
139 d.1.4.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych, gr. 15 cm	m ²		
		36,7	m ²	36,70	
				RAZEM	36,70
140 d.1.4.8	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		36,7	m ²	36,70	
				RAZEM	36,70
141 d.1.4.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		6,74	m ²	6,74	
				RAZEM	6,74
142 d.1.4.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		8,59	m ²	8,59	
				RAZEM	8,59
143 d.1.4.8	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		6,78	m	6,78	
				RAZEM	6,78
144 d.1.4.8	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
1.4.9		Elewacje - termomodernizacja			
145 d.1.4.9	KSNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m ³ bet.		
		0,01	m ³ bet.	0,01	
				RAZEM	0,01
146 d.1.4.9	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		24,9	m	24,90	
				RAZEM	24,90
147 d.1.4.9	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		79,17	m ²	79,17	
				RAZEM	79,17

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.1.4.9	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 48,82	m m	 48,82	 48,82
				RAZEM	48,82
149 d.1.4.9	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników metalowych, długości do 1 m 8	szt szt	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
150 d.1.4.9	KNR 2-02 1210-01	Kraty do 1 m2 8	m2 m2	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
151 d.1.4.9	kalk. własna	Dostawa i montaż markiz nad drzwiami wejściowym, 1x DZ1, 2xDZ2 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
152 d.1.4.9	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. 4,37	m2 m2	 4,37	 4,37
				RAZEM	4,37
153 d.1.4.9	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 4,37	m2 m2	 4,37	 4,37
				RAZEM	4,37
154 d.1.4.9	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 9,64	m3 m3	 9,64	 9,64
				RAZEM	9,64
155 d.1.4.9	TZKNBK VII - 50	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii PCW na kleju 13,13	m2 m2	 13,13	 13,13
				RAZEM	13,13
156 d.1.4.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 13,13	m2 m2	 13,13	 13,13
				RAZEM	13,13
157 d.1.4.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 13,13	m2 m2	 13,13	 13,13
				RAZEM	13,13
158 d.1.4.9	KNR 2-02 0921-01 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian Licowanie powierzchni do 10 m2. - cokół 13,39	m2 m2	 13,39	 13,39
				RAZEM	13,39
159 d.1.4.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 9,64	m3 m3	 9,64	 9,64
				RAZEM	9,64
160 d.1.4.9	KNR 4-01 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - wiata 51,24	m2 m2	 51,24	 51,24
				RAZEM	51,24
161 d.1.4.9	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi - wiata 12,38	m2 m2	 12,38	 12,38
				RAZEM	12,38
1.4.10		Elementy zewnętrzne			
162 d.1.4.10	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 3 km (kat.gr.III) 6,47	m3 m3	 6,47	 6,47
				RAZEM	6,47
163 d.1.4.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 4,31	m3 m3	 4,31	 4,31
				RAZEM	4,31
164 d.1.4.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,16	m3 m3	 2,16	 2,16
				RAZEM	2,16

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.1.4.10	KNR 2-22 0202-01	Podjazdy betonowe dla osób niepełnosprawnych 9,76	m ² m ²	 9,76	
				RAZEM	9,76
166 d.1.4.10	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0,11	m ³ m ³	 0,11	
				RAZEM	0,11
167 d.1.4.10	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - pochylnia 10,24	m ² m ²	 10,24	
				RAZEM	10,24
168 d.1.4.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
169 d.1.4.10	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytym stalowym 3,2	m m	 3,20	
				RAZEM	3,20
1.4.11		Demontaż instalacji wod-kan			
170 d.1.4.11	KNNR 8 0225- 05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 3	kpl kpl	 3,00	
				RAZEM	3,00
171 d.1.4.11	KNNR 8 0225- 03	Demontaż umywalki porcelanowej 2	kpl kpl	 2,00	
				RAZEM	2,00
172 d.1.4.11	KNNR 8 0225- 02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
173 d.1.4.11	KNNR 8 0225- 06	Demontaż pisuaru porcelanowego 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.1.4.11	KNNR 8 0122- 04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
175 d.1.4.11	KNNR 8 0122- 01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
176 d.1.4.11	KNNR 8 0108- 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 16	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
177 d.1.4.11	KNNR 8 0222- 07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
178 d.1.4.11	KNNR 8 0222- 02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
1.4.12		Instalacja wodociągowa			
179 d.1.4.12	KNNR 4 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,5	m m	 3,50	
				RAZEM	3,50
180 d.1.4.12	KNNR 4 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
181 d.1.4.12	KNNR 4 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
182 d.1.4.12	KNR 2-15/GE- BERIT 0203- 01	Armatura splukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
183	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
184	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
185	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
186	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
187	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
188	KNNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
189	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
190	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
191	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0,01	m ³	0,01	
				RAZEM	0,01
192	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0,19	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
193	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
194	KNNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
195	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - montaż podgrzewacza wody o poj. 50l	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
196	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
197	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
1.4.13		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
198	KNNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.1.4.13	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
200 d.1.4.13	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
201 d.1.4.13	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
202 d.1.4.13	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
203 d.1.4.13	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
204 d.1.4.13	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
205 d.1.4.13	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
206 d.1.4.13	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
207 d.1.4.13	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
208 d.1.4.13	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
209 d.1.4.13	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
210 d.1.4.13	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
211 d.1.4.13	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
212 d.1.4.13	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
213 d.1.4.13	KNNR-W 3 0404-01	Ręczne wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m ³ br.		
		3,24	m ³ br.	3,24	
				RAZEM	3,24
214 d.1.4.13	KNNR-W 3 0308-01	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0,2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
215 d.1.4.13	KNNR-W 3 0104-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu	m ³		
		6,75	m ³	6,75	
				RAZEM	6,75

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216 d.1.4.13	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2,02	m ³	2,02	
				RAZEM	2,02
1.4.14		Instalacje elektryczne			
217 d.1.4.14	KNNR 5 0204- 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy, YDY pzo 3x1,5mm ² 120	m		
			m	120,00	
				RAZEM	120,00
218 d.1.4.14	KNNR 5 0204- 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 15	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
219 d.1.4.14	KNNR 5 0204- 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy, YDY pzo 3x2,5mm ² 150	m		
			m	150,00	
				RAZEM	150,00
220 d.1.4.14	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 38	szt.		
			szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
221 d.1.4.14	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 28	szt.		
			szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
222 d.1.4.14	KNNR 5 0302- 04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
223 d.1.4.14	KNNR 5 0308- 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 15	szt.		
			szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
224 d.1.4.14	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
225 d.1.4.14	KNNR 5 0306- 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
226 d.1.4.14	KNNR 5 0502- 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
227 d.1.4.14	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
228 d.1.4.14	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
229 d.1.4.14	KNNR 5 0504- 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 7	kpl.		
			kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
230 d.1.4.14	KNNR 5 0510- 01	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x20 W 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
231 d.1.4.14	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,29	m ²		
			m ²	0,29	
				RAZEM	0,29
232 d.1.4.14	KNNR 5 0404- 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
233 d.1.4.14	KNNR 5 0404- 07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.1.4.14	KNNR 5 0404-04	Montaż osprzętu w tablicach 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
235 d.1.4.14	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - wyłącznik przeciwporażeniowy 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
236 d.1.4.14	KNNR 5 0404-04	jw. CFI6 3 4-biegunowy 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
237 d.1.4.14	KNNR 5 0404-01	wyłącznik nadprądowy cls6 b10 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
238 d.1.4.14	KNNR 5 0404-01	jw cls6 c16A 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
239 d.1.4.14	KNNR 5 0404-04	jw cls6 c40A 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
240 d.1.4.14	KNNR 5 0402-06	Złącza napowietrzne Zn-60 - wymiana 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
241 d.1.4.14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	 16,00	
				RAZEM	16,00
242 d.1.4.14	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
243 d.1.4.14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00
244 d.1.4.14	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	 6,00	
				RAZEM	6,00
245 d.1.4.14	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
246 d.1.4.14	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich 220	m m	 220,00	
				RAZEM	220,00
247 d.1.4.14	kalk. własna	demontaż i przepięcie istn. zasilania 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.15		Wyposażenie pomieszczeń			
248 d.1.4.15	kalk. własna	Dostawa wyposażenia pomieszczenia nr 8 - biurko, krzesło obrotowe, regały biurowe 2 szt 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
249 d.1.4.15	kalk. własna	Dostawa wyposażenia pomieszczenia nr 1 i 2 - szafy do przechowywania środków czystości, drzwi przesuwne, 2 szt 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Ogrodzenie, mała architektura			
250 d.1.5	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenia od strony zachodniej targowiska. Ogrodzenie stalowe z paneli prostych zgrzewanych np. system firmy METPOL. Pojedyncze druty pionowe śr. 6mm i podwójne druty poziome śr. 8+8mm; rozstaw drutów 50x200mm. Wysokość panela 2030mm i szerokość 2500mm, zgodnie z opisem w PT 46,4+18,9	m m	 65,30	
				RAZEM	65,30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251 d.1.5	KNR 2-23 0402-02 analogia	Dostawa i montaż: dwie bramy przesuwne szerokości 5,0, w tym jedna brama otwierana automatycznie. Zastosować bramy przesuwne np. model BP-3 systemu METPOL. Profil nośny ceownik półzamknięty 80x80x255mm, profil ramy kształtownik zamknięty 60x40, wzmocnienie pionowe kształtownik zamknięty 25x25mm, wypełnienie bramy kształtownik zamknięty 25x25mm, słup najazdowy kształtownik zamknięty 80x80mm, portal prowadzący 2xkształtownik zamknięty 60x60mm, zespół jezdny dwa wózki wahliwe z dwuosiową regulacją. Bramy wyposażone w komplet rolek prowadzących, zamek na klucz, odbój gumowy, uchwyt najazdowy, rolki prowadzące. Jedną bramę należy wyposażyć w automatykę ze zdalnym sterowaniem za pomocą pilota. Wykonanie fundamentów. 1	kpl kpl	 1,00	 RAZEM 1,00
252 d.1.5	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furka o wym. 1500x2000, typ F-4 produkcji METPOL 2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
253 d.1.5	KNR 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa, wysokość 2m 155*2	m ² m ²	 310,00	 RAZEM 310,00
254 d.1.5	kalk. własna	Dostawa drzewek ozdobnych - klon zwyczajny GLOBUSUM 18	kpl kpl	 18,00	 RAZEM 18,00
255 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stołów o wym. 1300x750 mm, zgodnie z PT 3	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1		Rozdzielnice elektryczne			
256 d.2.1	KNNR 5 0403-03 SST3-PKT 5	Skrzynka z zestawem gniazd ZG1, ZG2, ZG3, wykonać zgodnie z rys. E-6 3	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
257 d.2.1	KNNR 5 0404-04 SST3-PKT 5	Tablica TZ zgodnie z rys. E-4, E-5 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
258 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż studzienek ST1, ST2, ST3 3	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
2.2		Linie zasilające, kablowe			
259 d.2.2	KNNR 5 0701-02 SST1-PKT 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,70*0,5*145	m ³ m ³	 50,75	 RAZEM 50,75
260 d.2.2	KNNR 5 0705-01 SST1-PKT 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-110 mm 39+33	m m	 72,00	 RAZEM 72,00
261 d.2.2	KNNR 5 0705-01 SST1-PKT 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-75 mm 11+16+22+11	m m	 60,00	 RAZEM 60,00
262 d.2.2	KNNR 5 0706-02 SST1-PKT 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 145	m m	 145,00	 RAZEM 145,00
263 d.2.2	KNNR 5 0707-03 SST1-PKT 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35 mm2, 1kV 33,5	m m	 33,50	 RAZEM 33,50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264 d.2.2	KNNR 5 0726-10 SST1-PKT 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
265 d.2.2	KNNR 5 0713-03 SST1-PKT 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x10 mm2, 1kV 145	m		
			m	145,00	
				RAZEM	145,00
266 d.2.2	KNNR 5 0726-09 SST1-PKT 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
267 d.2.2	KNNR 5 0907-06 SST2-PKT 5	Układanie uziomów w rowach kablowych - taśma nierdzewna o przekroju min. 100mm2 420	m		
			m	420,00	
				RAZEM	420,00
268 d.2.2	KNNR 5 0612-06 SST2-PKT 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie słup-płaskownik, budynek i pompownie 18	szt.		
			szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
269 d.2.2	KNNR 5 0713-02 SST1-PKT 5	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach i słupach YKXS-0,6/1 kV, 5x6 mm2 155	m		
			m	155,00	
				RAZEM	155,00
270 d.2.2	KNNR 5 0707-02 SST1-PKT 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS-0,6/1 kV, 5x6 mm2 145	m		
			m	145,00	
				RAZEM	145,00
271 d.2.2	KNNR 5 0726-09 SST1-PKT 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
272 d.2.2	KNNR 5 0713-01 SST1-PKT 5	Układanie kabli o masie do 0.50 kg/m w rurach i słupach YKXS-0,6/1 kV, 3x6 mm2 80	m		
			m	80,00	
				RAZEM	80,00
273 d.2.2	KNNR 5 0707-01 SST1-PKT 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS-0,6/1 kV, 3x6 mm2 145	m		
			m	145,00	
				RAZEM	145,00
274 d.2.2	KNNR 5 0726-09 SST1-PKT 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 22	szt.		
			szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
275 d.2.2	KNNR 5 0702-02 SST1-PKT 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,5*0,5*145	m ³		
			m ³	36,25	
				RAZEM	36,25
276 d.2.2	KNNR 5-15 0905-04 SST2-PKT 5	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze pod maszty oświetleniowe 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
277 d.2.2	KNNR 5 1001-02 SST2-PKT 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-80 anodowanych 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
278 d.2.2	KNNR 5 1003-03 SST2-PKT 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl.przew.		
			kpl.przew.	8,00	
				RAZEM	8,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279 d.2.2	KNNR 5 1004-02 SST2-PKT 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Projektor oświetleniowy typu LED STREETLED 60 CUTOFF 350 mA 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
280 d.2.2	KNNR 5 1204-03 SST3-PKT 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
281 d.2.2	KNNR 5 1204-02 SST1-PKT 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
2.3		Monitoring			
282 d.2.3	KNNR 5 0407-03 SST-PKT 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA - w istniej. rozdzielnicy 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
283 d.2.3	KNNR 5 0407-01 SST-PKT 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B 16A - w istniej. rozdzielnicy 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
284 d.2.3	KNNR 5 1005-02 SST-PKT 5	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg Skrzynka rozgał. IP-65 zasilania kamer z wyposażeniem na maszcie M1 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
285 d.2.3	KNNR 5 1207-01 SST-PKT 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 20	m m	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
286 d.2.3	KNNR 5 0205-01 SST-PKT 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5; 750 V 20	m m	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
287 d.2.3	KNNR 5 1208-02 SST-PKT 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20	m m	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
288 d.2.3	KNNR 5 0301-11 SST-PKT 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
289 d.2.3	KNNR 5 0304-02 SST-PKT 5	Puszka przyłączeniowa z zaciskami 5x2,5mm ² 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
290 d.2.3	KNNR 5 0302-01 SST-PKT 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
291 d.2.3	KNNR 5 0308-02 SST-PKT 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
292 d.2.3	KNNR 5 1209-06, 05 SST-PKT 5	Przebijanie otworów śr. 100mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
293 d.2.3	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 35	m m	 35,00	 35,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35,00
294 d.2.3	KNNR 5 0705-01 SST-PKT 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-75 mm	m		
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00
295 d.2.3	KNNR 5 0713-01 SST-PKT 5	Układanie kabli o masie do 0.50 kg/m w rurach YKXS-0,6/1 kV, 3x6 mm ²	m		
		520	m	520,00	
				RAZEM	520,00
296 d.2.3	KNNR 5 1003-02 SST-PKT 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YKXS-0,6/1 kV, 3x6 mm ² , mb 8	kpl.przew.		
		6	kpl.przew.	6,00	
				RAZEM	6,00
297 d.2.3	KNR 5-01 0602-07 analogia SST-PKT 5	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny - przewód wizyjny żelowany F690BV+ZEL/305 [R, Sx0,5] 1895	m		
			m	1 895,00	
				RAZEM	1 895,00
298 d.2.3	KNNR 5 1003-02 SST-PKT 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m przewód wizyjny żelowany F690BV+ZEL/305, mb 8	kpl.przew.		
		6	kpl.przew.	6,00	
				RAZEM	6,00
299 d.2.3	KNNR 5 0726-05 SST-PKT 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
300 d.2.3	KNR 5-06 0707-02 SST-PKT 5	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
301 d.2.3	KNR AL-01 0503-04 SST-PKT 5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 8 kanałowy typu RC8300H	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
302 d.2.3	KNR AL-01 0106-01 analogia SST-PKT 5	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - twardy dysk min. 500GB	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
303 d.2.3	KNR AL-01 0501-03 SST-PKT 5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.2.3	KNNR 5 1002-01 SST-PKT 5	Montaż wsporników ściennych do obudowy kamery z adapterem na słupie	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
305 d.2.3	KNR AL-01 0501-02 SST-PKT 5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Kamera telewizyjna dzień/noc typ CCB601S	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
306 d.2.3	KNR AL-01 0114-03 SST-PKT 5	Montaż obudowy kamery Obudowa zewnętrzna kamery z ogrzewaniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
307 d.2.3	KNR AL-01 0112-02 SST-PKT 5	Montaż zasilacza 12V/1,5A-NW	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
308 d.2.3	kalk. własna	Pomiary oraz uruchomienie monitoringu	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		BRANŻA SANITARNA			
309 d.3	kalk. własna	Demontaż studni betonowej oraz 2 wpustów ulicznych, demontaż zbędnych rur kanalizacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
310 d.3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II [15,2+27,4+11+18,1+11+38,6+8+8]*0,9*1,2 [16,5+18+4,5]*0,9*1,5 [15+9,5+3,5+6,8+2,2+10,5*4+11,5+7,8+2,7+1,8+5+5,5+2,5+5,5+2,7+2+3,2+3,2+3,2*4+10+6,4]*0,9*1,2	m ³ m ³ m ³ m ³	 148,28 52,65 174,53	
				RAZEM	375,46
311 d.3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer. do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV [15,2+27,4+11+18,1+11+38,6+8+8]*1,2*2 [16,5+18+4,5]*1,2*2 [15+9,5+3,5+6,8+2,2+10,5*4+11,5+7,8+2,7+1,8+5+5,5+2,5+5,5+2,7+2+3,2+3,2+3,2*4+10+6,4]*1,2*2	m ² m ² m ²	 329,52 93,60 387,84	
				RAZEM	810,96
312 d.3	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. [15,2+27,4+11+18,1+11+38,6+8+8]*0,9*0,2 [16,5+18+4,5]*0,9*0,2 [15+9,5+3,5+6,8+2,2+10,5*4+11,5+7,8+2,7+1,8+5+5,5+2,5+5,5+2,7+2+3,2+3,2+3,2*4+10+6,4]*0,9*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³	 24,71 7,02 29,09	
				RAZEM	60,82
313 d.3	KNR 2-28 0501-09 kanał PCV160 kanał PCV200 kanał PCV250 SST 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym [15+9,5+3,5+6,8+2,2+10,5*4+11,5+7,8+2,7+1,8+5+5,5+2,5+5,5+2,7+2+3,2+3,2+3,2*4+10+6,4]*0,9*0,36 [15,2+27,4+11+18,1+11+38,6+8+8]*0,9*0,40 [16,5+18+4,5]*0,9*0,45	m ³ m ³ m ³ m ³	 52,36 49,43 15,80	
				RAZEM	117,59
314 d.3	KNNR 1 0320-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 375,46-60,82-117,59	m ³ m ³	 197,05	
				RAZEM	197,05
315 d.3	kalk. własna SST 1	Wywóz i utylizacja gruntu, miejsce składowania, sposób utylizacji w gestii wykonawcy 375,46-197,05	m ³ m ³	 178,41	
				RAZEM	178,41
316 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15+9,5+3,5+6,8+2,2+10,5*4+11,5+7,8+2,7+1,8+5+5,5+2,5+5,5+2,7+2+3,2+3,2+3,2*4+10+6,4	m m	 161,60	
				RAZEM	161,60
317 d.3	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 15,2+27,4+11+18,1+11+38,6+8+8	m m	 137,30	
				RAZEM	137,30
318 d.3	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 16,5+18+4,5	m m	 39,00	
				RAZEM	39,00
319 d.3	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
320 d.3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - 160/200 12	szt szt	 12,00	
				RAZEM	12,00
321 d.3	KNNR 4 1322-04	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - 160/250 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
322 d.3	KNNR 4 1410-02 pod studnie 1200/1000	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 2,2*2,2*0,1*8	m ³ m ³	3,87	
				RAZEM	3,87
323 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	9,00	
				RAZEM	9,00
324 d.3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - STUDNIA OSADNIKOWA 1	stud. stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
325 d.3	KNNR 4 1427-03	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm 47	szt. szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
326 d.3	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
327 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00