

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 : URZĄD MIASTA SYCOWA
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 : PAŹDZIERNIK 2011

Stawka roboczogodziny :


NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2011

Data zatwierdzenia


mgr inż. ADELA WOŁODŹKO
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 68/DOS/10

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				
1.5	Ogrodzenie, mała architektura				
2	BRANŻA ELEKTRYCZNA				
2.1	Rozdzielnice elektryczne				
2.2	Linie zasilające, kablowe				
2.3	Monitoring				
3	BRANŻA SANITARNA				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA TARGOWISKA MIEJSKIEGO W SYCOWIE					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Prace przygotowawcze, rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 61,2+66,1+56,5+18,6+47,6+89,2+13,8	m m	353,00	
				RAZEM	353,00
d.1.1	2 KNR 2-31 0812-01 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa poz.1*0,2*0,2	m ³ m ³	14,12	
				RAZEM	14,12
d.1.1	3 KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1540	m ² m ²	1 540,00	
				RAZEM	1 540,00
d.1.1	4 KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z TRYLINKI 1095+78,5	m ² m ²	1 173,50	
				RAZEM	1 173,50
d.1.1	5 KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - ROZEBRANIE 155*1,5	m ² m ²	232,50	
				RAZEM	232,50
d.1.1	6 KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - ROZEBRANIE Krotność = 0,6 84,5	m m	84,50	
				RAZEM	84,50
d.1.1	7 KNR 4-01 0104-03 analogia	Odkopanie cokołu pod ogrodzeniem z siatki oraz odkopanie starych fundamentów [81,5+17,5*2]*1,0*0,8	m ³ m ³	93,20	
				RAZEM	93,20
d.1.1	8 KNR 4-01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm [81,5+17,5*2]*0,25*1,0	m ³ m ³	29,13	
				RAZEM	29,13
d.1.1	9 KNR 4-01 0105-03 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów [81,5+17,5*2]*1,0*0,8	m ³ m ³	93,20	
				RAZEM	93,20
d.1.1	10 kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów z rozbierek konstrukcji betonowych, sposób utylizacji, miejsce składowania w gestii wykonawcy poz.1*0,3*0,2+poz.2+poz.3*0,05+poz.4*0,14+poz.5*0,08+poz.8	m ³ m ³	324,32	
				RAZEM	324,32
1.2		Parking, krawężniki, trawniki			
d.1.2	11 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm 3410-38,50-56,90-9,50	m ² m ²	3 305,10	
				RAZEM	3 305,10
d.1.2	12 kalk. własna	Wywóz i utylizacja urobku z korytowania, sposób utylizacji, miejsce składowania w gestii wykonawcy poz.11*0,55	m ³ m ³	1 817,81	
				RAZEM	1 817,81
d.1.2	13 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3410-38,50-56,90-9,50	m ² m ²	3 305,10	
				RAZEM	3 305,10
d.1.2	14 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 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+15,2 <krawężniki wtopione> 7,3+10+6,3+2,4 <obrzeża> 30,50 <ściek przykrawężnikowy>	m m m m	364,90 206,45 26,00 30,50	
				RAZEM	627,85

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.2	0402-03	poz. 14*0,2*0,2	m ³	25,11	
				RAZEM	25,11
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cemen- to-piaskowej	m		
d.1.2	0403-04	364,90	m	364,90	
				RAZEM	364,90
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemen- to-piaskowej	m		
d.1.2	0403-05	206,45	m	206,45	
				RAZEM	206,45
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0407-05	26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
19	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki betonowej - 2 rzędy	m		
d.1.2	0608-03		m	30,50	
	analogia	30,50		RAZEM	30,50
20	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
d.1.2	0104-07		m ²	3 305,10	
	0104-08	poz. 11		RAZEM	3 305,10
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-05	15 cm	m ²	3 305,10	
		poz. 11		RAZEM	3 305,10
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm, w tym 400 m ² kostki w kolorze grafitu (miejsca parkingowe)	m ²		
d.1.2	0114-03	poz. 11	m ²	3 305,10	
				RAZEM	3 305,10
23	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3-5 cm	m ²		
d.1.2	0105-07	grubość warstwy po zagęszczeniu, średnio 4 cm	m ²	3 305,10	
	0105-08	poz. 11		RAZEM	3 305,10
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- to-piaskowej	m ²		
d.1.2	0511-03	poz. 11	m ²	3 305,10	
				RAZEM	3 305,10
25	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim	m ³		
d.1.2	0218-02	[37,7+105,1+167,3+44,9+29,8+23,9+10,2*2+196,9+180,2]*0,15	m ³	120,93	
				RAZEM	120,93
26	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²		
d.1.2	0401-06	37,7+105,1+167,3+44,9+29,8+23,9+10,2*2+196,9+180,2	m ²	806,20	
				RAZEM	806,20
1.3	Budowa wiat handlowych				
27	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 40 cm - DODATKOWE KORYTOWANIE POD STOPY FUNDAMENTOWE WIAT	m ²		
d.1.3	0101-01		m ²	668,85	
	0101-02	34,3*6,5*3		RAZEM	668,85
28		Wywóz i utylizacja urobku z korytowania, sposób utylizacji, miejsce składowa- nia w gestii wykonawcy	m ³		
d.1.3	kalk. własna	poz. 27*0,40	m ³	267,54	
				RAZEM	267,54
29	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.3	1101-01	[1,6*1,6*4+1,4*2*18]*3*0,1	m ³	18,19	
				RAZEM	18,19
30	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m ³ w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem, beton klasy B20 W8	m ³		
d.1.3	0244-02	[1,4*1,4*4+1,2*1,8*18]*3*0,3	m ³	42,05	
				RAZEM	42,05
31	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozosta- łych materiałów żurawiem, beton B20 W8	m ³		
d.1.3	0247-05	0,25*0,25*3,1*22*3	m ³	12,79	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-02 d.1.3 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie, stal A0 72,67/1000	t t	RAZEM 0,07	12,79 0,07
33	KNR-W 2-02 d.1.3 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane, stal AIII, AIIIN [571,71+114,97+425,46]/1000	t t	RAZEM 1,11	0,07 1,11
34	KNR-W 2-02 d.1.3 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	RAZEM 140,16	1,11 140,16
35	KNR-W 2-02 d.1.3 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	RAZEM 140,16	140,16 140,16
36	KNR-W 2-02 d.1.3 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	RAZEM 39,60	140,16 39,60
37	KNR-W 2-02 d.1.3 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	RAZEM 39,60	39,60 39,60
38	KNR 2-01 d.1.3 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	RAZEM 180,65	39,60 180,65
39	KNR 2-31 d.1.3 1501-02 analogia	Transport pospółki do uzupełnienia wykopów poz.38*1,75	t t	RAZEM 316,14	180,65 316,14
40	KNR 2-01 d.1.3 0237-03 analogia	Zagęszczanie pospółki poz.38	m ³ m ³	RAZEM 180,65	316,14 180,65
41	KNR-W 2-02 d.1.3 0406-02	Murłaty/PODWALINY - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej 2,31*3	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 6,93	180,65 6,93
42	KNR-W 2-02 d.1.3 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej [2,06+0,17+0,04*2+0,21]*3	m ³ m ³	RAZEM 7,56	6,93 7,56
43	KNR-W 2-02 d.1.3 0408-02 analogia	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej [2,06+0,17+0,04*2+0,21]*3	m ³ m ³	RAZEM 7,56	7,56 7,56
44	KNR-W 2-02 d.1.3 0410-04 analogia	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyonej - 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	RAZEM 512,32	7,56 512,32
45	KNR-W 2-02 d.1.3 0606-02 analogia	Izolacja dachu - WIATROIZOLACJA 30,3*2,63*2*3+2,65*2,15*0,5*4*3	m ² m ²	RAZEM 512,32	512,32 512,32
46	KNR-W 2-02 d.1.3 0511-01 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - BALEX SPECTRUM - płyty dachowe 30,3*2,63*2*3+2,65*2,15*0,5*4*3	m ² m ²	RAZEM 512,32	512,32 512,32
47	KNR-W 2-02 d.1.3 0511-02 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - BALEX SPECTRUM - gąsiorzy 28,25*3+3,8*4*3	m m	RAZEM 130,35	512,32 130,35
				RAZEM	130,35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1.3	KNR-W 2-02 0511-03 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - BALEX SPECTRUM - 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 podłoża 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 podłoża 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 SOPROLAK 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
63 d.1.3	KNR 4-01 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 d.1.3	KNR 4-01 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 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 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
66 d.1.3	KNR-W 2-02 0520-08 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Sztucery podwieszone przy rynnach z blachy z tytan-cynku - montaż z gotowych elementów 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Rewizje z otwierana klapą 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
69 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 3,2	m m	 3,20	
				RAZEM	3,20
70 d.1.3	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) [3,3+12]*2*3,05*0,35	m ² m ²	 32,67	
				RAZEM	32,67
71 d.1.3	KNR 4-01 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 d.1.3	KNR 7-11 0101-01	Grunтовanie podłoży betonowych preparatem SOPRO GD749 poz.71	m ² m ²	 93,33	
				RAZEM	93,33
73 d.1.3	KNR 7-11 0106-07	Szpachlowanie zagrunтовanego betonu - materiał SOPRO BS467, gr. powłoki 3 mm poz.71	m ² m ²	 93,33	
				RAZEM	93,33
74 d.1.3	KNR 7-11 0101-01	Grunтовanie podłoży betonowych preparatem SOPRO GRUNT 200 poz.71	m ² m ²	 93,33	
				RAZEM	93,33
75 d.1.3	KNR-W 7-12 0403-05 analogia	Malowanie dwukrotne powierzchni słupów farbą akrylową SOPROLAK E poz.71	m ² m ²	 93,33	
				RAZEM	93,33
76 d.1.3	KNR 4-01 1211-02	Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 1,6*2,6*2+,43*2,75*2	m ² m ²	 10,69	
				RAZEM	10,69
77 d.1.3	KNR 4-01 1210-06	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 1,6*2,6*2+,43*2,75*2	m ² m ²	 10,69	
				RAZEM	10,69
78 d.1.3	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - kraty, drzwi 1,6*2,6*2+,43*2,75*2+3*0,9*2	m ² m ²	 16,09	
				RAZEM	16,09
79 d.1.3	KNR 4-01 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	 10,69	
				RAZEM	10,69
80 d.1.3	KNR 4-01 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	 10,69	
				RAZEM	10,69
81 d.1.3	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 3*0,9*2	m ² m ²	 5,40	
				RAZEM	5,40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.1.3	KNR 4-01 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			
83 d.1.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszki nad drzwiami 0,4	m ³ m ³	 0,40	
				RAZEM	0,40
84 d.1.4	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
85 d.1.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
86 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
87 d.1.4	KNR 4-01 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
88 d.1.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,56	m ³ m ³	 0,56	
				RAZEM	0,56
89 d.1.4	KNR 4-01 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
90 d.1.4	KNR 4-01 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
91 d.1.4	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych 7,2	m m	 7,20	
				RAZEM	7,20
92 d.1.4	KNR 4-01 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
93 d.1.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 115,26	m ² m ²	 115,26	
				RAZEM	115,26
94 d.1.4	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 32,8	m ² m ²	 32,80	
				RAZEM	32,80
95 d.1.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki 4,72	m ³ m ³	 4,72	
				RAZEM	4,72
96 d.1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6,47	m m	 6,47	
				RAZEM	6,47
97 d.1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,5	m m	 2,50	
				RAZEM	2,50
98 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 17,09	m ² m ²	 17,09	
				RAZEM	17,09
99 d.1.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 36,7	m ² m ²	 36,70	
				RAZEM	36,70

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1.4	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
101 d.1.4	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
102 d.1.4	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m ³		
		18,55	m ³	18,55	
				RAZEM	18,55
103 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		7,14	m	7,14	
				RAZEM	7,14
104 d.1.4	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
105 d.1.4	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
106 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,59	m ²	0,59	
				RAZEM	0,59
107 d.1.4	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
108 d.1.4	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
109 d.1.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		31,5	m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
110 d.1.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		175,48	m ²	175,48	
				RAZEM	175,48
111 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		93,8	m ²	93,80	
				RAZEM	93,80
112 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		177,32	m	177,32	
				RAZEM	177,32
113 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
114 d.1.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro	m ²		
		31,5	m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
115 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		31,5	m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
116 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		31,5	m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
117 d.1.4	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	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31,5	m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
118 d.1.4	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		26	m ²	26,00	
				RAZEM	26,00
119 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Montaż suszarki do rąk GSX 1900A	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
120 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Montaż wentylatorów EDM-100T z timerem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
121 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Montaż grzejników ściennych z went. i programatorem STIEBEL-ELEKTRON CKZ	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
122 d.1.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
123 d.1.4	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ob- wodu		
		5	m ob- wodu	5,00	
				RAZEM	5,00
124 d.1.4	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
125 d.1.4	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
126 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych, gr.	m ²		
		15 cm	m ²	36,70	
		36,7			
				RAZEM	36,70
127 d.1.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		36,7	m ²	36,70	
				RAZEM	36,70
128 d.1.4	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
129 d.1.4	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
130 d.1.4	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		6,78	m	6,78	
				RAZEM	6,78
131 d.1.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
132 d.1.4	KSNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m ³ bet.		
		0,01	m ³ bet.	0,01	
				RAZEM	0,01
133 d.1.4	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
134 d.1.4	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
135 d.1.4	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
136 d.1.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników metalowych, długości do 1 m 8	szt szt	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
137 d.1.4	KNR 2-02 1210-01	Kraty do 1 m2 8	m2 m2	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
138 d.1.4	KNR 2-02 1220-04	Daszki - markizy 3	m2 m2	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
139 d.1.4	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
140 d.1.4	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
141 d.1.4	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
142 d.1.4	TZKNBK VII -50	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii PCW na kleju 13,13	m2 m2	 13,13	 13,13
				RAZEM	13,13
143 d.1.4	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
144 d.1.4	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
145 d.1.4	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
146 d.1.4	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
147 d.1.4	KNR 4-01 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich 51,24	m2 m2	 51,24	 51,24
				RAZEM	51,24
148 d.1.4	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi 12,38	m2 m2	 12,38	 12,38
				RAZEM	12,38
149 d.1.4	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczy-mi na odległość 3 km (kat.gr.III) 6,47	m3 m3	 6,47	 6,47
				RAZEM	6,47
150 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 4,31	m3 m3	 4,31	 4,31
				RAZEM	4,31
151 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,16	m3 m3	 2,16	 2,16
				RAZEM	2,16
152 d.1.4	KNR 2-22 0202-01	Podjazdy betonowe dla osób niepełnosprawnych	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9,76	m ²	9,76	
				RAZEM	9,76
153	KNR 2-02 d.1.4 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,11	m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
154	KNR 0-12II d.1.4 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną - pochylnia	m ²		
		10,24	m ²	10,24	
				RAZEM	10,24
155	KNR 2-02 d.1.4 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
156	KNR 2-02 d.1.4 1209-01	Balustrady z pochwytym stalowym	m		
		3,2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
157	KNR 2-02 d.1.4 1209-01	Balustrady z pochwytym stalowym	m		
		3,2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
158	KNNR 5 d.1.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, YDY pzo 3x1,5mm2	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
159	KNNR 5 d.1.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
160	KNNR 5 d.1.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, YDY pzo 3x2,5mm2	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
161	KNNR 5 d.1.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
162	KNNR 5 d.1.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
163	KNNR 5 d.1.4 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
164	KNNR 5 d.1.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
165	KNNR 5 d.1.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
166	KNNR 5 d.1.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
167	KNNR 5 d.1.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
168	KNNR 5 d.1.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
169	KNNR 5 d.1.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
170	KNNR 5 d.1.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNNR 5	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x20 W	kpl.		
d.1.4	0510-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
172	KNNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.4	0330-06	0,29	m ²	0,29	
				RAZEM	0,29
173	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.4	0404-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
174	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1.4	0404-07	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
175	KNNR 5	Montaż osprzętu w tablicach	szt.		
d.1.4	0404-04	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
176	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - wyłącznik przeciwporażeniowy	szt.		
d.1.4	0404-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
177	KNNR 5	jw. CFI6 3 4-biegunowy	szt.		
d.1.4	0404-04	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
178	KNNR 5	wyłącznik nadprądowy cls6 b10	szt.		
d.1.4	0404-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
179	KNNR 5	jw cls6 c16A	szt.		
d.1.4	0404-01	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
180	KNNR 5	jw cls6 c40A	szt.		
d.1.4	0404-04	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
181	KNNR 5	Złącza napowietrzne Zn-60 - wymiana	szt.		
d.1.4	0402-06	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
182	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.4	1301-01	16	pomiar	16,00	
				RAZEM	16,00
183	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.4	1301-02	1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
184	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.4	1305-01	1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
185	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.4	1305-02	6	prób.	6,00	
				RAZEM	6,00
186	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.4	1304-06	15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
187	KNNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich	m		
d.1.4	0301-01	220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
188	kalk. własna	demontaż i przełączenie istn. zasilania	kpl		
d.1.4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Ogrodzenie, mała architektura			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 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
190 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 wahlwe z dwuosiową regulacją. Bramy wyposażone w komplet rolek prowadzących, zamek na klucz, odbiór gumowy, uchwyt najazdowy, rolki prowadzące. Jedną bramę należy wyposażyć w automatykę ze zdalnym sterowaniem za pomocą pilota. Wykonanie fundamentów.	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
191 d.1.5	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 1500x2000, typ F-4 produkcji METPOL	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
192 d.1.5	KNR 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa, wysokość 2m	m ²		
		155*2	m ²	310,00	
				RAZEM	310,00
193 d.1.5	kalk. własna	Dostawa drzewek ozdobnych - klon zwyczajny GLOBUSUM	kpl		
		18	kpl	18,00	
				RAZEM	18,00
194 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stołów o wym. 1300x750 mm, zgodnie z PT	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1		Rozdzielnice elektryczne			
195 d.2.1	KNNR 5 0403-03 SST3-PKT 5	Skrzynka z zestawem gniazd ZG1, ZG2, ZG3, wykonać zgodnie z rys. E-6	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
196 d.2.1	KNNR 5 0404-04 SST3-PKT 5	Tablica TZ zgodnie z rys. E-4, E-5	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Linie zasilające, kablowe			
197 d.2.2	KNNR 5 0701-02 SST1-PKT 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0,70*0,5*145	m ³	50,75	
				RAZEM	50,75
198 d.2.2	KNNR 5 0705-01 SST1-PKT 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-110 mm	m		
		39+33	m	72,00	
				RAZEM	72,00
199 d.2.2	KNNR 5 0705-01 SST1-PKT 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-75 mm	m		
		11+16+22+11	m	60,00	
				RAZEM	60,00
200 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	m		
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00
201 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 mm ² , 1kV	m		
		33,5	m	33,50	
				RAZEM	33,50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202	KNNR 5 d.2.2 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	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
203	KNNR 5 d.2.2 0713-03 SST1-PKT 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x10 mm2, 1kV	m		
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00
204	KNNR 5 d.2.2 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	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
205	KNNR 5 d.2.2 0907-06 SST2-PKT 5	Układanie uziomów w rowach kablowych - taśma nierdzewna o przekroju min. 100mm2	m		
		420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
206	KNNR 5 d.2.2 0612-06 SST2-PKT 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie słup-płaskownik, budynek i pompownie	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
207	KNNR 5 d.2.2 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	m		
		155	m	155,00	
				RAZEM	155,00
208	KNNR 5 d.2.2 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	m		
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00
209	KNNR 5 d.2.2 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	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
210	KNNR 5 d.2.2 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	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
211	KNNR 5 d.2.2 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	m		
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00
212	KNNR 5 d.2.2 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	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
213	KNNR 5 d.2.2 0702-02 SST1-PKT 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0,5*0,5*145	m ³	36,25	
				RAZEM	36,25
214	KNNR 5-15 d.2.2 0905-04 SST2-PKT 5	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze pod maszty oświetleniowe	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
215	KNNR 5 d.2.2 1001-02 SST2-PKT 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-80 anodowanych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
216	KNNR 5 d.2.2 1003-03 SST2-PKT 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
		8	kpl. przew.	8,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNNR 5 d.2.2 1004-02 SST2-PKT 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Projektor oświetleniowy typu LED STREETLED 60 CUTOFF 350 mA	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
218	KNNR 5 d.2.2 1204-03 SST3-PKT 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
219	KNNR 5 d.2.2 1204-02 SST1-PKT 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3		Monitoring			
220	KNNR 5 d.2.3 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	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
221	KNNR 5 d.2.3 0407-01 SST-PKT 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B 16A - w istniej. rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
222	KNNR 5 d.2.3 1005-02 SST-PKT 5	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg Skrzynka rozgał. IP-65 zasilania kamer z wyposażeniem na maszcie M1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
223	KNNR 5 d.2.3 1207-01 SST-PKT 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
224	KNNR 5 d.2.3 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	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
225	KNNR 5 d.2.3 1208-02 SST-PKT 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
226	KNNR 5 d.2.3 0301-11 SST-PKT 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
227	KNNR 5 d.2.3 0304-02 SST-PKT 5	Puszka przyłączeniowa z zaciskami 5x2,5mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
228	KNNR 5 d.2.3 0302-01 SST-PKT 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
229	KNNR 5 d.2.3 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	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
230	KNNR 5 d.2.3 1209-06, 05 SST-PKT 5	Przebijanie otworów śr. 100mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
231	KNNR 5 d.2.3 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		35	m	35,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 d.2.3	KNNR 5 0705-01 SST-PKT 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK-75 mm	m	RAZEM	35,00
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00
233 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 mm2	m		
		520	m	520,00	
				RAZEM	520,00
234 d.2.3	KNNR 5 1003-02 SST-PKT 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YKXS-0,6/1 kV, 3x6 mm2, mb 8	kpl. przew.	6,00	
		6	kpl. przew.		
				RAZEM	6,00
235 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.kab- low.w otwór wolny - przewód wizyjny żelowany F690BV+ZEL/305 [R, Sx0,5]	m		
		1895	m	1 895,00	
				RAZEM	1 895,00
236 d.2.3	KNNR 5 1003-02 SST-PKT 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m przewód wizyjny żelowany F690BV+ZEL/305, mb 8	kpl. przew.	6,00	
		6	kpl. przew.		
				RAZEM	6,00
237 d.2.3	KNNR 5 0726-05 SST-PKT 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
238 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
239 d.2.3	KNR AL-01 0503-04 SST-PKT 5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego za- pisu obrazu Rejestrator 8 kanałowy typu RC8300H	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
240 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
241 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
242 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
243 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
244 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
245 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		BRANŻA SANITARNA			
246	d.3 kalk. własna	Demontaż studni betonowej oraz 2 wpustów ulicznych, demontaż zbędnych rur kanalizacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
247	KNNR 1 d.3 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
248	KNNR 1 d.3 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 m ²	329,52 93,60 387,84	
				RAZEM	810,96
249	KNNR 1 d.3 0608-01	Podsyпка 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
250	KNNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
	kanal	[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	m ³	52,36	
	kanal PCV160	[15,2+27,4+11+18,1+11+38,6+8+8]*0,9*0,40	m ³	49,43	
	kanal PCV200	[16,5+18+4,5]*0,9*0,45	m ³	15,80	
	kanal PCV250				
	SST 2				
				RAZEM	117,59
251	KNNR 1 d.3 0320-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wnęk 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
252	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
253	KNNR 4 d.3 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
254	KNNR 4 d.3 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
255	KNNR 4 d.3 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
256	KNNR 4 d.3 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
257	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8	stud. stud.	8,00	
				RAZEM	8,00
258	KNNR 4 d.3 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 8	szt. szt.	8,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259	KNNR 4 d.3 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - STUDNIA OSADNIKOWA 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM 1,00	8,00
260	KNNR 4 d.3 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
261	KNNR 4 d.3 1427-03	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm 20	szt szt	RAZEM 20,00	1,00
262	KNR-W 2-18 d.3 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 9	szt. szt.	RAZEM 9,00	20,00
263	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	RAZEM 3,00	9,00
				RAZEM	3,00

