

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA TARGOWISKA MIEJSKIEGO W OLECKU  
ADRES INWESTYCJI : OLECKO, ul. RZEŹNICKA, DZ. NR. 3260; 3261 Obręb Olecko 0002.  
INWESTOR : Gmina Olecko  
ADRES INWESTORA : 19 - 400 OLECKO PLAC WOLNOŚCI 3  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>KOSZT KWALIFIKOWANE</b>			
1.1		<b>- NAWIERZCHNIE PLACU P2, DOJAZDÓW</b>			
1.1.1	45233250-6	<b>Wykonanie placów i dojazdów (P2, plac manewrowy przy budynku)</b>			
d.1.1.1	1 KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>		
.1		pod warstwy konstrukcyjne jezdni, parkingów, chodników	m <sup>2</sup>	3634.000	
		2330+1472-97-71			
				<b>RAZEM</b>	<b>3634.000</b>
d.1.1.1	2 KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m <sup>2</sup>		
.1			m <sup>2</sup>	3634.000	
		2330+1472-97-71			
				<b>RAZEM</b>	<b>3634.000</b>
d.1.1.1	3 KNR 2-31 0104-06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m <sup>2</sup>		
.1		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	3634.000	
		2330+1472-97-71			
				<b>RAZEM</b>	<b>3634.000</b>
d.1.1.1	4 KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
.1			m <sup>2</sup>	3634.000	
		2330+1472-97-71			
				<b>RAZEM</b>	<b>3634.000</b>
d.1.1.1	5 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
.1		parkingi i drogi manewrowe,	m <sup>2</sup>	3634.000	
		2330+1472-97-71			
				<b>RAZEM</b>	<b>3634.000</b>
d.1.1.1	6 KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II	m		
.1			m	315.420	
		70.5+4.9+12.35+7.85+26.15+8.5+30+10.65+17.65+17.65+19.82+2.3+13.9+18.05+32.2+4.5+2.5+7.8+1.3+6.85			
				<b>RAZEM</b>	<b>315.420</b>
d.1.1.1	7 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
.1			m <sup>3</sup>	21.291	
		0.15*(0.3+0.15)*315.42			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.291</b>
d.1.1.1	8 KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
.1			m <sup>3</sup>	3.345	
		0.15*(0.3+0.15)*(12.35+8.5+10.65+18.05)			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.345</b>
d.1.1.1	9 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
.1			m	292.470	
		70.5+4.9+12.35+7.85+26.15+8.5+30+10.65+17.65+17.65+19.82+2.3+13.9+18.05+32.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>292.470</b>
d.1.1.1	10 KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
.1			m	22.950	
		4.5+2.5+7.8+1.3+6.85			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.950</b>
d.1.1.1	11 KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
.1			m	49.550	
		12.35+8.5+10.65+18.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>49.550</b>
d.1.1.1	12 TZKBNK V - 183	Wykonanie i montaż stołów handlowych montowanych do podłoża wg projektu	kpl.		
.1	analogia		kpl.	12.000	
		<240x150>12	kpl.	10.000	
		<360x150>10			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.2</b>	<b>45236000-0</b>	<b>Nawierzchnia trawiasta wzmocniona geokrata</b>			
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-01				
.2	analogia				
		3044	m <sup>2</sup>	3044.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3044.000</b>
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0103-04				
.2					
		3044	m <sup>2</sup>	3044.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3044.000</b>
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-01				
.2					
		3044	m <sup>2</sup>	3044.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3044.000</b>
16	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0102-01				
.2					
		3044	m <sup>2</sup>	3044.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3044.000</b>
17	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0401-04				
.2	analogia				
		3044	m <sup>2</sup>	3044.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3044.000</b>
<b>1.1.3</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
18	KNR 2-21	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0101-01				
.3					
		17.3*0.5	m <sup>3</sup>	8.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.650</b>
19	KNR 2-21	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0101-04				
.3					
		8.65	m <sup>3</sup>	8.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.650</b>
20	KNR 4-04	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-02				
.3	analogia				
		772.935	m <sup>3</sup>	772.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>772.935</b>
21	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - za 3 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0101-05				
.3					
		8.65*3	m <sup>3</sup>	25.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.950</b>
22	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0225-01				
.3					
		4643	m <sup>2</sup>	4643.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4643.000</b>
23	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0218-03				
.3					
		4642*0.15	m <sup>3</sup>	696.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>696.300</b>
24	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
d.1.1	0405-04				
.3					
		0.464	ha	0.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.464</b>
25	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.1	0301-05				
.3					
		58	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
26	KNR 2-23	Dostawa kontenerów na śmieci o pojemności 1100 na kółkach	kpl.		
d.1.1	0307-02				
.3	analogia				
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 2-23	Dostawa i montaż koszy na śmieci o pojemności 60 l betonowych z elementami drewnianymi (lokalizacja wg wskazania inwestora)	kpl.		
d.1.1	0307-02				
.3	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR 2-23	Dostawa i montaż ławek bez oparcia L-210 betonowo/drewnianych (lokalizacja wg wskazania inwestora)	kpl.		
d.1.1	0307-02				
.3	analogia				
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR 2-23	Dostawa i montaż tablic /rama z drewna klejonego/ - regulamin z planem targowiska, informacyjna, (treść i lokalizacja wg wskazania inwestora)	kpl.		
d.1.1	0307-02				
.3	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>	<b>4521000-2</b>	<b>- BUDYNEK ADMINISTRACYJNY</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
30	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - rozbiórka	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 0536-03				
.1	analogia				
		9.2*7.63/0.707	m <sup>2</sup>	99.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.287</b>
31	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0545-08				
.1					
		0.25*(9.2+7.63*2/0.707+2.782/0.707+0.88*2)	m <sup>2</sup>	9.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.120</b>
32	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0441-02				
.1					
		9.2*7.63/0.707	m <sup>2</sup>	99.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.287</b>
33	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0441-04				
.1					
		9.2*7.63/0.707	m <sup>2</sup>	99.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.287</b>
34	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0430-06				
.1					
		9.2*7.63	m <sup>2</sup>	70.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.196</b>
35	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2	0354-04				
.1					
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
36	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.2	0354-11				
.1					
		1*10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0821-08				
.1					
		2*(3.18*4+3.25*2+2.8*2+1.72*2+2.46*2+1.75*2+1.74*6+2.49*6+1.51*2+2.68*2+1.51*2-0.8*6-0.9*2-1*2-0.7*4)	m <sup>2</sup>	124.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.120</b>
38	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0812-05				
.1					
		14.67+4.27+3.49+10.34+8.9+3.43	m <sup>2</sup>	45.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.100</b>
39	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-02				
.1					
		99.29*0.04+99.29*0.075*0.15*0.8+124.12*0.02+45.1*0.01	m <sup>3</sup>	7.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.799</b>
40	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za 3 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-05				
.1					
		3*7.8	m <sup>3</sup>	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
<b>1.2.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne i fundamentowe stan"0"</b>			
41	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0104-01				
.2					
		1*1.4*(1*2+4.3*2+3.9+1.77)	m <sup>3</sup>	22.778	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.778</b>
42	KNR-W 4-01 d.1.2 0107-01 .2	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m  $1.4*(1*2+4.3*2+3.9+1.77)*2+1.4*1*3+1.4*(9.34+10.08+2.34+4.6+4.14+3.54+1.4*2+1)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.732</b>
43	KNR-W 4-01 d.1.2 0105-01 .2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II  $22.778-0.4*0.4*(0.4*2+1.77+4.3*2+3.9)-0.34*1*(4.3*2+3.9+0.77)-0.24*0.24*1*2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.740</b>
44	KNR-W 2-01 d.1.2 0310-0101 .2	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m $1.4*1*(9.34+10.08+1.4+1)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.548</b>
45	KNR-W 2-01 d.1.2 0312-0101 .2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II  $30.548-0.4*0.4*(8.14+8.48+0.8+0.4)-1*0.34*(8.1+8.82+0.8)-0.24*0.24*1$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.614</b>
46	KNR-W 2-02 d.1.2 1101-01 .2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym  $0.4*0.1*(0.4*4+4.3*2+8.14+8.48+3.9+0.77+0.8)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.292</b>
47	KNR-W 2-02 d.1.2 0202-01 .2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  $0.4*0.4*(4.3*2+8.14+8.48+3.9+0.77+0.8)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.910</b>
48	KNR-W 2-02 d.1.2 0204-01 z.sz. .2 r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)  $0.4^3*4$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.256</b>
49	KNR-W 2-02 d.1.2 0208-10 .2 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  $0.24^2*1.3*2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
50	KNR-W 2-02 d.1.2 0209-05 .2	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu  $0.15^2*3.14*1.3*2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.184</b>
51	KNR-W 2-02 d.1.2 0211-01 .2	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane  $0.24^2*1.3*7$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.524</b>
52	KNR-W 2-02 d.1.2 0211-04 .2	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m  $0.24*0.25*(4.3*2+8.14+8.48+3.9+0.77+0.8)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.841</b>
53	KNR-W 2-02 d.1.2 0210-03 .2	Belki i podciągry o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  $0.24*0.3*2.74$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.197</b>
54	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-01 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  $(2.94+37.81+29.08+16.36+3.64)/1000$	t  t	  0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
55	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  $(13.64+(4.3*2+8.14+8.48+3.9+0.77+0.8)*4*2*0.888*1.025+0.3*6*4*0.888+1.8*(4*9+6*2)*0.888+1.3*(4*9+3*2)*0.888)/1000$	t  t	  0.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.369</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2-02 d.1.2 0604-02 .2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  0.35*(4.3*2+8.14+8.48+3.9+0.77+0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.742</b>
57	NNRNKB d.1.2 202 0137-01 .2 analogia	(z.1) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  1.3*(4.06*3+2.5+4.76+3.9+3.7+0.8+0.36)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.660</b>
58	KNR-W 2-02 d.1.2 0901-01 .2 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  1.3*(4.54+8.14+8.88+1.04+0.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
59	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  1.3*(4.54+8.14+8.88+1.04+0.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
60	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-02 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  1.3*(4.54+8.14+8.88+1.04+0.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
61	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-07 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  1.3*(4.54+8.14+8.88+1.04+0.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
62	KNR-W 2-02 d.1.2 0608-08 .2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej- 8 cm  1.3*(4.54+8.14+8.88+1.04+0.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
63	KNR-W 2-02 d.1.2 0606-03 .2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. - folia kobełkowa na ścianach fundament.  1.0*(4.54+8.14+8.88+1.04+0.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
<b>1.2.3</b>	<b>45214100-1</b>	<b>Stan surowy zamknięty</b>			
<b>1.2.3</b>	<b>45262520-2</b>	<b>- Ściany stropy nadziemia</b>			
	<b>.1</b>				
64	KNR-W 2-02 d.1.2 0108-03 .3.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm  2.9*(4.06*2+2.74+4.76+4.3+3.9+3.72+3.66)-1.1*2.25*3-1*2.05-0.9*2.05*2-1.2*1.5*3-0.9*0.9+(0.28+1.02)*11.33+0.55*4.7+(0.28+0.55)/2*3.03+(0.74+1.02)/2*4.3+0.74*4.51+1.02*13.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.649</b>
65	KNR-W 2-02 d.1.2 0132-01 .3.1	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNR-W 2-02 d.1.2 0132-02 .3.1	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  6	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67	KNR-W 2-02 d.1.2 0132-05 .3.1	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych: N/150x12; N/120x2; D/120x6  6*2*1.5+4*2*1.2	m  m	  27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
68	KNR-W 2-02 d.1.2 0208-10 .3.1 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.24^2*3*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.346</b>
69	KNR-W 2-02 d.1.2 0209-05 .3.1	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.15^2*3.14*3*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.424	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.424</b>
70	KNR-W 2-02 d.1.2 0211-01 .3.1	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane  0.24^2*3*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.210</b>
71	KNR-W 2-02 d.1.2 0211-04 .3.1	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m  0.24*0.25*(4.3*2+8.14+8.48+3.9+0.77+0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.841</b>
72	KNR-W 2-02 d.1.2 0210-03 .3.1	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.24*0.3*(3*2+4.3+2.74+1.1+0.24+3.94+4.53*2+3.54)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.226</b>
73	KNR-W 2-02 d.1.2 0217-02 .3.1	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  4.54*(3+2.74+5.12)+4.12*(4.06+4.65)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.190</b>
74	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-01 .3.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  (29.08+6.34+4.53+3.4+12.45+7.47+6.34+33.33)/1000	t  t	  0.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.103</b>
75	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-02 .3.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  ((4.3*2+8.14+8.48+3.9+0.77+0.8)*4*0.888*1.025+661.09+21.46+28.32+14.11+43.93+26.36+32.76+3*(4*7+6*2)*0.888)/1000	t  t	  1.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.046</b>
<b>1.2.3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>- Roboty remontowe w budynku</b>			
	<b>.2</b>				
76	KNR-W 4-01 d.1.2 0304-01 .3.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  0.25*(1*2.5*2+1.5*(0.62+0.45))+0.6*0.9*3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.056</b>
77	KNR-W 4-01 d.1.2 0306-02 .3.2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian  1.47*3-0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.610</b>
78	KNR-W 4-01 d.1.2 0314-02 .3.2	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł  0.09*0.25*(1.6*3+1.4*3)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.405</b>
79	KNR-W 4-01 d.1.2 0314-04 .3.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm  1.6*3*2+1.4*3*2	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
80	KNR-W 4-01 d.1.2 0314-06 .3.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota  1.6*3*2+1.4*3*2	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
81	KNR-W 4-01 d.1.2 0331-03 .3.2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  0.25*(1.1*2.25-(0.28+0.45)*1.5+(1-0.8)*2*3+(1.1-0.7)*2*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.045</b>
82	KNR-W 2-02 d.1.2 0108-03 .3.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm  (0.28*0.74)/2*7.03+0.28*8.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.215</b>
<b>1.2.3</b>	<b>45262321-7</b>	<b>- Podłoża pod posadzki i izolacje</b>			
	<b>.3</b>				
83	KNR-W 2-02 d.1.2 1105-01 .3.3	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - WYRÓWNANIE POSADZKI W BUD. ISTN.  14.67+4.27+3.49+10.34+8.9+3.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.100</b>
84	KNR-W 2-02 d.1.2 1105-03 .3.3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny  14.67+4.27+3.49+10.34+8.9+3.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.100</b>
85	KNR-W 2-02 d.1.2 1103-01 .3.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym  0.15*(14.5+2.16+4.1+13.47+10.75)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.747	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.747</b>
86	KNR-W 2-02 d.1.2 1101-03 .3.3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym  0.10*(14.5+2.16+4.1+13.47+10.75)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.498</b>
87	KNR-W 2-02 d.1.2 0606-01 .3.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  14.5+2.16+4.1+13.47+10.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.980</b>
88	KNR-W 2-02 d.1.2 0608-03 .3.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 14cm  44.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.980</b>
89	KNR-W 2-02 d.1.2 1104-01 .3.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro  44.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.980</b>
90	KNR-W 2-02 d.1.2 1104-03 .3.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - za 30 mm  3*44.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.940</b>
<b>1.2.3</b>	<b>45262522-6</b>	<b>- Ścianki działowe murowane</b>			
<b>.4</b>					
91	KNR-W 2-02 d.1.2 0126-02 .3.4	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły  3*(4.76+1.35)-0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.530</b>
<b>1.2.3</b>	<b>45261100-5</b>	<b>- Dach</b>			
<b>.5</b>					
92	KNR-W 2-02 d.1.2 0406-01 .3.5	Murtaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.12^2*15.33	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.221</b>
93	KNR-W 2-02 d.1.2 0406-06 .3.5	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.14*0.18*15.33*3	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.159</b>
94	KNR-W 2-02 d.1.2 0407-01 .3.5	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.12*0.12*15.33*3	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.662</b>
95	KNR-W 2-02 d.1.2 0407-03 .3.5	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.12^2*(0.33*7+0.64*6+0.95*6)*3	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.512</b>
96	KNR-W 2-02 d.1.2 0408-05 .3.5	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.075*0.15*12*14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR-W 2-02 d.1.2 0410-01 .3.5	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  15.38*12.05/0.996	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.073</b>
98	KNR-W 2-02 d.1.2 0410-04 .3.5	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej  15.38*12.05/0.996	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.073</b>
99	KNR-W 2-02 d.1.2 0533-01 .3.5	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.2.3</b>	<b>45261200-6</b>	<b>- Pokrycie dachu, izolacje cieplne</b>			
100	KNNR 2 d.1.2 0604-02 .3.6 analogia	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej  15.38*12.05/0.996	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.073</b>
101	KNR-W 2-02 d.1.2 0606-01 .3.6 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja stropodachu (tylko folia PE)  11.33*13.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.861</b>
102	KNR-W 2-02 d.1.2 0612-03 .3.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm  11.33*13.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.861</b>
103	NNRNKB d.1.2 202 0537-04 .3.6	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach  12.05*15.38/0.996	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.073</b>
104	NNRNKB d.1.2 202 0541-01 .3.6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  0.25*(15.38*2+12.05*2/0.996+2.70*2/0.996+0.58*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.385</b>
105	KNR-W 2-02 d.1.2 1218-03 .3.6 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - konstrukcja attyki z rur prost. RP90x50x4 na ścianach front. i tylnej - 12x475mm+12x310mm; 12x455mm+12x410mm  24	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
106	KNR-W 2-02 d.1.2 1218-03 .3.6 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - konstrukcja attyki z rur prost. RP90x50x4 na ścianach front. i tylnej - 20x550mm+40x1000mm;  24	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
107	KNR-W 2-02 d.1.2 1217-01 .3.6 analogia	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm  (15.38+12.05/0.996)*2*2	m  m	  109.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.914</b>
108	NNRNKB d.1.2 202 0540-01 .3.6 analogia	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową - attyka  0.6*(15.38+12.05/0.996)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.974</b>
<b>1.2.3</b>	<b>45421000-4</b>	<b>- Stolarka okienna i drzwiowa zew.</b>			
109	KNR 0-19 d.1.2 1023-05 .3.7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 [Uokna 1.1 W/(m2xK)]  0.9*0.9*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
110	KNR 0-19 d.1.2 1023-07 .3.7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 [Uokna 1.1 W/(m2xK)]  1.2*1.5*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR-W 2-02	Ościeżnice zwykłe do drzwi PVC	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1026-01				
.3.7	analogia	1.1*2.25*4	m <sup>2</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
112	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne PVC [Udrzwi 1.5 W/(m2xK)]	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1026-05				
.3.7	analogia	1.1*2.25*4	m <sup>2</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
113	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe PVC	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1022-01				
.3.7	analogia	1*2.05*2+0.9*2.05*7	m <sup>2</sup>	17.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.015</b>
114	KNR-W 2-02	Ościeżnice PVC dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
d.1.2	1025-03				
.3.7	analogia	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
115	KNR-W 2-02	Ościeżnice PVC dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
d.1.2	1025-02				
.3.7	analogia	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
116	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1029-05				
.3.7	analogia	1.3*2.2*4+3.18*2.2*2-0.8*2.2*6+1.35*2.2-0.8*2	m <sup>2</sup>	16.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.242</b>
117	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe PVC wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1022-03				
.3.7	analogia	0.8*2*7	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
<b>1.2.4 45400000-1 - Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>					
118	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt.		
d.1.2	0135-01				
.4		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
119	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - 130 CM	szt.		
d.1.2	0135-02				
.4		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
120	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0801-01				
.4		3*(1.35*4+1.01*2+2*2+1.6*2+1.5)	m <sup>2</sup>	48.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.360</b>
121	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0801-02				
.4		3*(4.3+2.8+2.5+4.78*2+2.83*2+3.72+3.9*2)	m <sup>2</sup>	109.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.020</b>
122	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0801-04				
.4		14.5+2.16+4.1+13.47+10.75+0.3*(2.5+1.01+0.25+3.72)	m <sup>2</sup>	47.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.224</b>
123	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0710-01				
.4		1.47*3*2-0.9*2*2+1.0*2.5*2+0.9*0.9*4	m <sup>2</sup>	13.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.460</b>
124	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0713-01				
.4		3*(3.18*4+1.74*6+2.49*6+1.51*4+2.68*2+1.73*4+2.46*2+3.25*2+2.8*2)	m <sup>2</sup>	220.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.320</b>
125	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0713-02				
.4		14.67+4.27+3.49+10.34+8.9+3.43	m <sup>2</sup>	45.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.100</b>
126	KNR-W 4-01 d.1.2 0731-01 .4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych średnio- i drobnoziarnistych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach z suchych mieszanek o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - w m-cach po zamurowaniach 0.9 <sup>2</sup> *3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.430</b>
127	KNR 0-23 d.1.2 2611-01 .4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.7*(2.5+0.77+3.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.873</b>
128	KNR 0-23 d.1.2 2611-02 .4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 2.7*(2.5+0.77+3.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.873</b>
129	KNR 0-23 d.1.2 0932-02 .4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 2.7*(2.5+0.77+3.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.873</b>
130	KNR-W 2-02 d.1.2 0840-04 .4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 3*(1.35*4+1.01*2+2*2+1.6*2+1.5)-0.9*2*3+3*(3.18*4+1.74*6+2.49*6+1.51*4+2.68*2+1.73*4+2.46*2+3.25*2+2.8*2)-0.9*2*11-1*2*2-1.1*2.25-1.1*2*4-0.9*2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	224.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.155</b>
131	KNR-W 2-02 d.1.2 1215-01 .4 analogia	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup> 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
132	KNR-W 2-02 d.1.2 1029-05 .4	Ścianki ustępowe 2.05*(1.3*2+1*5+1.3*3-0.9*7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.660</b>
133	KNR-W 2-02 d.1.2 1510-01 .4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 90.18+3*(4.3+2.8+2.5+4.78*2+2.83*2+3.72+3.9*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.200</b>
134	KNR-W 2-02 d.1.2 1105-01 .4	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 90.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.180</b>
135	KNR-W 2-02 d.1.2 1111-03 .4	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 90.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.180</b>
136	KNR-W 2-02 d.1.2 1115-02 .4	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 4.3*2+2.5*2+4.76*2+2.83*2+1.35*4+1.6*2+3.01*2+3.9+3.72+3.18*4+3.25*2+2.8*2+2*4+1.74*2+1.75*2+2.46*2+1.72*2+2.49*6+1.51*8+2.68*2-1.1*4-1*2*4-0.9*14	m m	106.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.560</b>
<b>1.2.5 45450000-6 - Roboty wykończeniowe zewnętrzne</b>					
137	KNR 0-23 d.1.2 2614-01 .5 analogia	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3.58*4.7+(3.58+4.32)/2*11.33+(3.94+4.32)*4.3+4.32*9.06+1.32*4.53+2.5*1*2+1.5*(0.62+0.45)+0.28*8.88+(0.28+0.64)/2*7.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.542</b>
138	KNR 0-23 d.1.2 2614-10 .5 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.7*2+4.32+0.88+1.62+2.25*6+1.1*3+0.9*3+1.2*3+1.5*2*3	m m	44.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.320</b>
139	KNR 0-23 d.1.2 2614-11 .5 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 8.3+9.06+4.3-1.8	m m	19.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.860</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR-W 4-01 d.1.2 0731-01 .5 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych średnio- i drobnoziarnistych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach z suchych mieszanek o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - w m-cach po zamurowaniach 2.5*1*2+1.5*(0.62+0.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.605</b>
141	KNR 0-23 d.1.2 2611-01 .5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.3*(8.88+7.03)+2.7*4.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.680</b>
142	KNR 0-23 d.1.2 2611-02 .5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 3.3*(8.88+7.03)+2.7*4.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.680</b>
143	KNR 0-23 d.1.2 0933-01 .5	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 3.3*(8.88+7.03)+2.7*4.51+2*0.15*3.14*2.7*2+0.24*4*2.7*2+0.3*(4.06+2.6*2+4.24*2+3.66)+4.06*2.6+4.24*3.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.445</b>
144	KNR 0-23 d.1.2 0933-02 .5	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 3.3*(8.88+7.03)+2.7*4.51+2*0.15*3.14*2.7*2+0.24*4*2.7*2+0.3*(4.06+2.6*2+4.24*2+3.66)+4.06*2.6+4.24*3.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.445</b>
145	KNR 0-23 d.1.2 0933-07 .5	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie do 100 cm 0.28*13.58+1.02*13.58+(0.28+1.02)/2*12.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.319</b>
146	KNR-W 2-02 d.1.2 1218-04 .5 analogia	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe 0.9+1.2*3+0.9*5	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
147	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-02 .5	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 13.58	m m	13.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.580</b>
148	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-03 .5	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
149	KNR-W 2-02 d.1.2 0531-04 .5	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.3*2	m m	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
150	KNR 2-31 d.1.2 0401-03 .5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 4.7+2.85+4.3+4.55	m m	16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
151	KNR 2-31 d.1.2 0402-03 .5	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.15*0.25*(4.7+2.85+4.3+4.55)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.615</b>
152	KNR 2-31 d.1.2 0403-05 .5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.7+2.85+4.3+4.55	m m	16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
153	KNR-W 2-02 d.1.2 1103-01 .5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.25*(4.7*2.85+4.3*4.55)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.240</b>
154	KNR-W 2-02 d.1.2 1101-01 .5 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - podjazd i spocznik przy wejściu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.15*(1.2*2.4+1.5*1.8+1.5*0.35)	m <sup>3</sup>	0.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.916</b>
155	KNR 2-31 d.1.2 23103-03 .5 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podjazd i spocznik przyn wejściu 1.2*2.4+1.5*1.8+1.5*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.105</b>
156	KNR-W 2-02 d.1.2 1214-03 .5 analogia	Poręcze rampy j.w. 1.7*2+0.6+1.25+1.5	m m		
				6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
157	KNR 2-31 d.1.2 23103-01 .5	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej 4.7*2.85+4.3*4.55-1.2*2.4-1.8*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.380</b>
<b>1.3</b>	<b>45262400-5</b>	<b>- WATY - 2 szt.</b>			
158	KNR-W 2-01 d.1.3 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II (1.6 <sup>2</sup> +7.6 <sup>2</sup> )/2*2.0*4+(1.3 <sup>2</sup> +7.3 <sup>2</sup> )/2*2.0*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				571.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>571.160</b>
159	KNR-W 2-01 d.1.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 571.16-0.6*(1.6 <sup>2</sup> +4+1.3 <sup>2</sup> *6)-0.35 <sup>2</sup> *1.4*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				559.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>559.425</b>
160	KNR-W 2-01 d.1.3 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II 1.2*((2 <sup>2</sup> +5.6 <sup>2</sup> )/2*4+(1.7 <sup>2</sup> +5.3 <sup>2</sup> )/2*6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				196.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.392</b>
161	KNR-W 2-01 d.1.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 196.392-1.2*10*0.35 <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				194.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.922</b>
162	KNR-W 2-01 d.1.3 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 571.16-559.425+196.392-194.922	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				13.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.205</b>
163	KNR 2-10 d.1.3 0807-01	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. 1.8 m w gruntach nawodnionych kat. I-II przy głębok. do 5.0 m 1.5*4	m m		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
164	KNR 2-10 d.1.3 0805-01 analogia	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. 1.6 m w gruntach nawodnionych kat. I-II przy głębok. do 5.0 m 1.5*6	m m		
				9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
165	KNR 2-10 d.1.3 0808-06	Wypełnienie betonem pod wodą studni z kręgów o śr. 1.8 m 1.2*4	m m		
				4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
166	KNR 2-10 d.1.3 0808-05	Wypełnienie betonem pod wodą studni z kręgów o śr. 1.6 m 1.2*6	m m		
				7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
167	KNR-W 2-02 d.1.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.1*(1.6 <sup>2</sup> *4+1.3 <sup>2</sup> *6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.038</b>
168	KNR-W 2-02 d.1.3 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 1.3 <sup>2</sup> *0.6*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.084</b>
169	KNR-W 2-02 d.1.3 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 1.6 <sup>2</sup> *0.6*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.144</b>
170	KNR-W 2-02 d.1.3 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.35 <sup>2</sup> *1.7*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.083</b>
171	KNR-W 2-02 d.1.3 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.14*(0.9^2*0.3*4+0.75^2*0.3*6)	m <sup>3</sup>	6.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.231</b>
172 d.1.3	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.35^2*1.5*10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.838</b>
173 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (2.19*10+2.44*10)/1000	t		
			t	0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>
174 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (65.75*4+50.83*6+64.4*4+46.99*6)/1000	t		
			t	1.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.108</b>
175 d.1.3	NNRNKB 202 0417-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm2 - SŁUPY 25X25CM Z DREWNA KLEJONEGO KL. GL28C 0.25^2*2.64*10*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
176 d.1.3	NNRNKB 202 0416-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm2 - PODCIĄG 25x45CM Z DREWNA KLEJONEGO KL. GL28C 0.25*0.45*(27.85+9.84+31.05+4.54)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.488</b>
177 d.1.3	NNRNKB 202 0418-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 - KROKWIE, PRZEKRÓJ ZMIENNY OD 20x40 DO 20x24CM Z DREWNA KLEJONEGO KL. GL28C 0.2*0.4*((4.94+5.31+5.67+6.04+6.41+6.78+7.14)*2+2.7+2.78+3.94+3.96)*2*2-(2.26*(0.16+0.085)/2+0.24*0.085/2)*0.2*18*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>
178 d.1.3	NNRNKB 202 0418-08 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180 cm2- KROKWIE, PRZEKRÓJ ZMIENNY OD 20x40 DO 20x24CM Z DREWNA KLEJONEGO KL. GL28C 2*(0.2*0.4*(10.26+7.9+5.56+6.43)-(0.2*(0.16+0.085)/2*(3.23+2.97+2.59+2.97)+0.2*0.048*0.34*4)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.222</b>
179 d.1.3	NNRNKB 202 0420-04 analogia	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 75x150 mm o rozstawie 110 cm z tarcicy nasyczonej (0,011M3/M2) 2*370.4/0.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	788.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>788.085</b>
180 d.1.3	NNRNKB 202 0419-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm2 0.25*0.025*90.13*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.127</b>
181 d.1.3	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii ZBROJONEJ przymocowana do konstrukcji drewnianej 2*370.4/0.94*0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
182 d.1.3	NNRNKB 202 0537-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 2*370.4/0.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	788.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>788.085</b>
183 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 90.13*2	m		
			m	180.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.260</b>
184 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 6*2	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
185 d.1.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm (1.7+2.3)*6*2	m		
			m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
186 d.1.3	TZKNBK V - 183 analogia	Wykonanie i montaż stołów handlowych montowany do podłoża wg projektu w wiatkach <300x150>28 <300x150 blat zmywalny>6	kpl.		
			kpl.	28.000	
			kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
<b>1.4</b>		<b>- INSTALACJA ODNAWIALNEGO ŹRÓDŁA ENERGII</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4.1</b>		<b>Montaż paneli fotowoltaicznych 40kW</b>			
187	KNNR 5 d.1.4 .1	1413-01 analogia Montaż paneli fotowoltaicznych 40kW na dachowej systemowej konstrukcja nośnej montowanych na dachu o nachylenie 20 stopni. /Przygotowanie dokumentacji niezbędnej do świadczenia usługi dystrybucji energii zgodnie z warunkami przyłączenia RE4-4/332/2016/ 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>WLZ</b>			
188	KNNR 5 d.1.5 .1	0701-02 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  30*0.4*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
189	KNNR 5 d.1.5 .1	0702-02 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  30*0.4*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
190	KNNR 5 d.1.5 .1	0706-01 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  30*2	m  m	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
191	KNNR 5 d.1.5 .1	0707-03 Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x10mm2  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>1.5.2</b>		<b>Montaż rozdzielni</b>			
192	KNNR-W 4-03 d.1.5 .2	1010-17 Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
193	KNNR 5 d.1.5 .2	0404-04 Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- Rozdzielnia TG  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5.3</b>		<b>Instalacje elektryczne ( gniazda wtykowe, oświetlenie)</b>			
194	KNNR 5 d.1.5 .3	0301-03 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kolków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym  22	szt.  szt.	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
195	KNNR 5 d.1.5 .3	0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa LED 48W PLX 4000K  5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
196	KNNR 5 d.1.5 .3	0502-01 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - oprawa plafol z żarówką LED  9	kpl.  kpl.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
197	KNNR 5 d.1.5 .3	0502-01 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - oprawa plafol z żarówką LED i czujnikiem ruchu  4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
198	KNNR 5 d.1.5 .3	0502-04 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa zewnętrzna LED 20W z czujnikiem zmierzchowym i czujnikiem ruchu  4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
199	KNNR 5 d.1.5 .3	0301-12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym  25	szt.  szt.	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
200	KNNR 5 d.1.5 .3	0302-01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  25	szt.  szt.	  25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
201	KNNR 5 d.1.5 .3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - włącznik	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
202	KNNR 5 d.1.5 .3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
203	KNNR 5 d.1.5 .3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo wtykowe, 230V, 16A, pojedyncze, p/t, IP44	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
204	KNNR 5 d.1.5 .3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
205	KNNR 5 d.1.5 .3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
206	KNNR 5 d.1.5 .3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
207	KNR-W 5-08 d.1.5 .3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - Kurtyny powietrza dł. 0,8 - 1.0 m; o mocy 2,5-3 kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
208	KNR-W 5-08 d.1.5 .3	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
		3*2	szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
209	KNR-W 5-08 d.1.5 .3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - grzejniki elektryczne z wbudowanym termostatem <0,7 kW>7 <2,0 kW>3 <2,5 kW>1	szt.		
			szt.	7.000	
			szt.	3.000	
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>1.5.4</b>		<b>Badania i pomiary instalacji</b>			
210	KNNR 5 d.1.5 .4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
211	KNNR 5 d.1.5 .4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
212	KNNR 5 d.1.5 .4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213	KNNR 5 d.1.5 .4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	próba		
		20	próba	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.5.5</b>		<b>Linie kablowe oświetleniowe / gniazda zewnętrzne</b>			
214	KNNR 5 d.1.5 .5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		[[585+58]*0.6*0.4]	m <sup>3</sup>	154.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.320</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215	KNNR 5 d.1.5 .5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  [2*[585+58]]	m  m	  1286.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1286.000</b>
216	KNNR 5 d.1.5 .5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  [[565+58]*0.4*0.4]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  99.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.680</b>
217	KNNR 5 d.1.5 .5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  678	m  m	  678.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>678.000</b>
218	KNNR 5 d.1.5 .5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8m  20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
219	KNNR 5 d.1.5 .5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 10m  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
220	KNNR 5 d.1.5 .5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa  21	szt.  szt.	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
221	KNNR 5 d.1.5 .5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m  21	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
222	KNNR 5 d.1.5 .5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie OPRAWA LED PREMIUM HO 5400LM STREET-S E IP65 21 750  16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
223	KNNR 5 d.1.5 .5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie OPRAWA LED PREMIUM HO 14100LM AREA E IP65 21 750  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
224	KNNR 5 d.1.5 .5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )  678	m  m	  678.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>678.000</b>
225	KNNR 5 d.1.5 .5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x4 mm <sup>2</sup>  58	m  m	  58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
226	KNNR 5 d.1.5 .5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
227	KNNR 5 d.1.5 .5 0401-04	Obudowy z fundamentem z tworzywa termoutwardzalnego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5.6</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
228	KNNR 5 d.1.5 .6 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy  [21+1]	odc.  odc.	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
229	KNNR 5 d.1.5 .6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
230	KNNR 5 d.1.5 1304-06 .6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		[21+1]	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
231	KNNR 5 d.1.5 1304-01 .6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
232	KNNR 5 d.1.5 1304-01 .6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.5.7</b>		<b>Monitoring terenu</b>			
233	KNNR 5 d.1.5 0705-01 .7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50	m		
		438	m	438.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.000</b>
234	TPSA 40 d.1.5 0503-01 .7	Zaciąganie w kanalizacji kabel żelowany UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		750	m	750	
				<b>RAZEM</b>	<b>750</b>
235	KNNR 5 d.1.5 0707-01 .7	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2,5mm2	m		
		340	m	340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
236	TPSA 40 d.1.5 0301-02 .7	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK, typ SK-1, grunt kategorii III	szt		
		4	szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
237	KNNR 5 d.1.5 1003-03 .7	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		6	kpl.prz ew.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
238	KNRAL 1 d.1.5 0501-02 .7	Montaż kamery obrotowej	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
239	KNR AL-01 d.1.5 0701-010 .7 analogia	Montaż szafki teletechnicznej ITz kompletnym wyposażeniem wg rys. E6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
240	KNR 13-06 d.1.5 0708-03 .7 analogia	Montaż anteny - wg rys. E6	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
241	KNRAL 1 d.1.5 0506-01 .7	Uruchomienie systemu Telewizji CCTV	linia		
		1	linia	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
242	KNR 5-01 d.1.5 1310-01 .7	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
243	KNR AL-01 d.1.5 0604-010 .7	Praca próbna i testowanie systemu telewizji dozorowej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6.1</b>		<b>Wewnętrzne instalacje wodociągowe</b>			
244	KNR 0-31 d.1.6 0104-01 .1 analogia	Rurociągi z polietylenu PE o śr. 15 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.2	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
245	KNR 0-31 d.1.6 0104-03 .1 analogia	Rurociągi z polietylenu PE o śr. 22 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
246	KNR 0-31 d.1.6 0104-04 .1 analogia	Rurociągi z polietylenu PE o śr. 28 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
247	KNR 0-31 d.1.6 0104-04 .1 analogia	Rurociągi z polietylenu PE o śr. 32 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
248	KNR-W 2-15 d.1.6 0127-01 .1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		31.2	m	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
249	KNR-W 2-15 d.1.6 0128-02 .1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		31.2	m	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
250	KNR 2-18 d.1.6 0803-01 .1	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
251	KNR 2-15 d.1.6 0115-01 .1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
252	KNR 2-15 d.1.6 0115-02 .1 analogia	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
253	KNR 0-31 d.1.6 0107-01 .1	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
254	KNR 2-15 d.1.6 0112-04 .1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
255	KNR 4-01 d.1.6 0333-15 .1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
256	KNR 4-01 d.1.6 0333-16 .1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
257	KNR 4-01 d.1.6 0336-01 .1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
258	KNR 2-15 d.1.6 0121-01 .1 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody typu OP - 5 C f.BIAWAR lub równoważny - OBSŁUGUJĄCE PO DWA PUNKTY	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
259	KNR 2-15 d.1.6 0118-02 .1	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
260	KNR 0-34 d.1.6 0101-10 .1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		13.7	m	13.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.700</b>
261	KNR 0-34 d.1.6 0101-11 .1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		17.5	m	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
262	KNR 0-34 d.1.6 0101-18 .1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
263	KNR 2-18 d.1.6 0625-02 .1 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm - studzienka spustowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264	KNNR 4 d.1.6 0203-01 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
265	KNR 2-01 d.1.6 0701-0203 .1 analogia	Ręczne kopanie rowów dla rurociągu o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III ze spadkiem do studni zrzutowej	m		
		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
266	KNR 2-18 d.1.6 0501-01 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		53.0*0.4	m <sup>2</sup>	21.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
267	KNR 2-01 d.1.6 0705-0204 .1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
268	KNR 2-28 d.1.6 0314-01 .1 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm UWAGA /dopuszcza się zastosowanie rurociągu stalowego/	m		
		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
269	KNNR 4 d.1.6 0132-01 .1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
270	KNNR 4 d.1.6 0135-01 .1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
271	KNNR 4 d.1.6 0135-01 .1	Zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
272	KNNR 5 d.1.6 0401-04 .1	Obudowy z fundamentem z tworzywa termoutwardzalnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
273	KNR 2-18 d.1.6 0802-01 .1	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6.2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
274	KNNR 4 d.1.6 0208-02 .2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
275	KNNR 4 d.1.6 0208-03 .2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
276	KNNR 4 d.1.6 0203-02 .2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10.8	m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
277	KNNR 4 d.1.6 0203-03 .2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
278	KNNR 4 d.1.6 0212-02 .2 analogia	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
279	KNNR 4 d.1.6 0212-03 .2 analogia	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
280	KNNR 4 d.1.6 0216-01 .2	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
281	KNNR 4 d.1.6 0222-02 .2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
282	KNNR 4 d.1.6 0222-03 .2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
283	KNNR 4 d.1.6 0230-02 .2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
284	KNNR 4 d.1.6 0230-02 .2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
285	KNNR 4 d.1.6 0233-03 .2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
286	KNNR 4 d.1.6 0233-03 .2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
287	KNNR 4 d.1.6 0234-03 .2	Pisuary szeregowy - 2 pisuary w szeregu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNNR 4 d.1.6 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
289	KNNR 4 d.1.6 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
290	KNNR 4 d.1.6 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
291	KNR 4-01 d.1.6 .2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
292	KNR 4-01 d.1.6 .2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>1.6.3</b>		<b>Sieć kanalizacji deszczowej S1-S6+S2-S20-S7</b>			
293	KNNR 1 d.1.6 .3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.72-60%	km km	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
294	KNNR 1 d.1.6 .3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 880*60%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	528.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.000</b>
295	KNNR 1 d.1.6 .3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV 2970*60%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1782.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1782.000</b>
296	KNNR 1 d.1.6 .3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 2947.4*60%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1768.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1768.440</b>
297	KNR 2-01 d.1.6 .3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 2947.4*60%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1768.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1768.440</b>
298	KNNR 4 d.1.6 .3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 86.4*60%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.840</b>
299	KNNR 4 d.1.6 .3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [<Wp1>3.3+<Wp2>14.3+<Wp3>12.7+<Wp4>9.5+<Wp5>26.6+<Wp6>3.2+<Wp7>4.6+<Wp8>3.7+<Wp9>22+<Wp10>2.8+<Wp11>2.5+<Wp12>11+<Wp13>11.5+<Wp14>8.4]	m m	136.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.100</b>
300	KNNR 4 d.1.6 .3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm [<S3-S4>36.8+<S3-S4>36.8+<S4-S5>23.0+<S5-S6>22+<S12-S11>19.5+<S11-S10>36+<S10-S9>31.5+<S9-S8>11.8+<S8-S7>23.1]	m m	240.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.500</b>
301	KNNR 4 d.1.6 .3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm [<S2-S3>20.6+<S20-S12>12.6]	m m	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302	KNNR 4 d.1.6 .3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  <S2-S20>35	m  m	  35.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
303	KNNR 4 d.1.6 .3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm  <S1-S2>7	m  m	  7.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
304	KNNR 4 d.1.6 .3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - dla rur o średnicy 250mm  17-[4+6]	szt  szt	  7.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
305	KNNR 4 d.1.6 .3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m  <Sd2>1+<Sd20>1	stud.  stud.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
306	KNNR 4 d.1.6 .3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  <Wp1-14>14	szt.  szt.	  14.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>1.7</b>	<b>45220000-5</b>	<b>OGRODZENIE</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>Ogrodzenie gabiony</b>			
307	KNR-W 2-01 d.1.7 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II  (32+11+39+14+15+61)*0.6*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  82.560	  
				<b>RAZEM</b>	<b>82.560</b>
308	KNR-W 2-01 d.1.7 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  (0.6*0.8-0.3*0.8)*(32+11+39+14+15+61)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.280	  
				<b>RAZEM</b>	<b>41.280</b>
309	KNR-W 2-01 d.1.7 .1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II  poz.307-poz.308	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.280	  
				<b>RAZEM</b>	<b>41.280</b>
310	KNNR 2 d.1.7 .1	Cokoły betonowe 0.3x0.8 m  32+11+39+14+15+61	m  m	  172.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
311	KNR 2-23 d.1.7 .1	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - bariery stalowe na słupkach z rur bez wypełnienia - OBSADZENIE W COKOLE CO ŚR. 1,25 M SŁUPKÓW STABILIZUJĄCYCH KOSZE GABIONOWE  32+11+39+14+15+61	m  m	  172.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
312	KNR 2-11 d.1.7 .1	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x1.5x0.5 m - USTAWIENIE GABIONÓW 2,5*0,9*0,3  0.9*0.3*(32+11+39+14+15+61)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.440	  
				<b>RAZEM</b>	<b>46.440</b>
313	KNR 2-31 d.1.7 .1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II  2*(32+11+39+14+15+61)	m  m	  344.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>344.000</b>
314	KNR 2-31 d.1.7 .1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  2*(32+11+39+14+15+61)	m  m	  344.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>344.000</b>
315	KNR 2-31 d.1.7 .1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm  0.24*2*(32+11+39+14+15+61)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.560	  
				<b>RAZEM</b>	<b>82.560</b>
<b>2</b>		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>- NAWIERZCHNIE PLACU P1, P3; P4</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316	KNR 2-31 d.2.1 .1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 2119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2119.000</b>
317	KNR 2-31 d.2.1 .1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 za dalsze 3cm 2119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2119.000</b>
318	KNR 2-31 d.2.1 .1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 2119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2119.000</b>
319	KNR-W 2-25 d.2.1 .1 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie 7701-(1903+2892+(1041-143)+97)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1911.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1911.000</b>
320	KNR 2-31 d.2.1 .1 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 349+262	m m	611.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>611.000</b>
321	KNR 2-31 d.2.1 .1 0814-05 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 6*2	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
322	KNR 2-31 d.2.1 .1 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 0.075*(611+12)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	46.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.725</b>
323	KNR 2-31 d.2.1 .1 0814-01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 7.5*2	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
324	KNR 2-31 d.2.1 .1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
325	KNR 2-31 d.2.1 .1 0818-01 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 48+59	m m	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
326	KNR 4-04 d.2.1 .1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 2119*0.06+1911*0.15*0.15+611*0.2*0.3+0.12*0.25*12+46.73+15*0.06*0.2+15*0.07+107*0.05^2*3.15*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	257.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.645</b>
327	KNR 4-04 d.2.1 .1 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za 3 km 3*257.645	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	772.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>772.935</b>
328	KNR 4-04 d.2.1 .1 1101-02 analogia	Koszt utylizacji gruzu poz.327	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	772.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>772.935</b>
<b>2.1.2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
329	KNR 2-01 d.2.1 .2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.96	ha ha	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
330 d.2.1 .2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  16221+1042-2119-7701	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7443.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7443.000</b>
331 d.2.1 .2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  2330+1472	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3802.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3802.000</b>
<b>2.1.3</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Wykonanie parkingu, placów i dojazdów na istniejących płytach betonowych wykorzystanych jako podbudowa (P1, P3, P4)</b>			
332 d.2.1 .3	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- na płytach betonowych (P1, P3, P4 i część dojazdów) 1042+1903+2829+97+71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5942.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5942.000</b>
333 d.2.1 .3	KNR 2-31 0104-08 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - średnio 2 cm 2*(1042+1903+2829+97+71)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11884.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11884.000</b>
334 d.2.1 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  1042+1903+2829+97+71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5942.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5942.000</b>
335 d.2.1 .3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II  25.35+18.66+4.8+7.35+3.85+4.45+9.2+28.8+14.15+31.05+18.05+34.95+38.3+8.9+9.7+2.3+12.2+2.55+7.85+49.6+5*2+7.75+7.85*2+5*2+45.85+46.1+15.7+13.25+40.6+13.4+9.85+16.45+7.1+7.15+49.6+45.85+6.3	m  m	  692.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>692.710</b>
336 d.2.1 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  ((0.35*0.25)-(0.15*0.2))*692.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.831</b>
337 d.2.1 .3	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m  ((0.35*0.25)-(0.15*0.2))*(18.65+7.35+9.2+14.15+18.05+9.7+7.85+15.7+7.75+7.85*2+13.25+13.4+9.85)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.235</b>
338 d.2.1 .3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  25.35+18.66+4.8+7.35+3.85+4.45+9.2+28.8+14.15+31.05+18.05+34.95+38.3+8.9+9.7+2.3+12.2+2.55+7.85+49.6+5*2+7.75+7.85*2+5*2+45.85+46.1+15.7+13.25+40.6+13.4+9.85+16.45	m  m	  576.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.710</b>
339 d.2.1 .3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  7.1+7.15+49.6+45.85+6.3	m  m	  116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
340 d.2.1 .3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  9.85+13.4+7.35+14.15+9.7+15.7+7.85+7.75+7.85*2+13.25	m  m	  114.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.700</b>
341 d.2.1 .3	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m  18.65+9.2+18.05	m  m	  45.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.900</b>
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Sieć kanalizacji deszczowej S20-S13</b>			
342 d.2.2 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  0.72-40%	km  km	  0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343	KNNR 1 d.2.2 0113-01 .1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  880*40%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
344	KNNR 1 d.2.2 0209-07 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.tyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. IV  2970*40%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1188.000</b>
345	KNNR 1 d.2.2 0214-02 .1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 2947.4*40%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1178.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1178.960</b>
346	KNR 2-01 d.2.2 0236-02 .1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  2947.4*40%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1178.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1178.960</b>
347	KNNR 4 d.2.2 1411-02 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  86.4*40%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
348	KNNR 4 d.2.2 1308-02 .1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  261-[<Wp1>3.3+<Wp2>14.3+<Wp3>12.7+<Wp4>9.5+<Wp5>26.6+<Wp6>3.2+<Wp7>4.6+<Wp8>3.7+<Wp9>22+<Wp10>2.8+<Wp11>2.5+<Wp12>11+<Wp13>11.5+<Wp14>8.4]	m  m	  124.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.900</b>
349	KNNR 4 d.2.2 1308-03 .1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  308-[<S3-S4>36.8+<S3-S4>36.8+<S4-S5>23.0+<S5-S6>22+<S12-S11>19.5+<S11-S10>36+<S10-S9>31.5+<S9-S8>11.8+<S8-S7>23.1]	m  m	  67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
350	KNNR 4 d.2.2 1308-04 .1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  73-[<S2-S3>20.6+<S20-S12>12.6]	m  m	  39.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.800</b>
351	KNNR 4 d.2.2 1308-05 .1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  0	m  m	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
352	KNNR 4 d.2.2 1308-06 .1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm  0	m  m	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
353	KNNR 4 d.2.2 1417-02 .1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - dla rur o średnicy 250mm  17-[4+6]	szt  szt	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
354	KNNR 4 d.2.2 1414-05 .1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m  <Sd2>1+<Sd20>1	stud.  stud.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
355	KNNR 4 d.2.2 1424-02 .1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  <Wp15-29>15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>2.3</b>	<b>45220000-5</b>	<b>OGRODZENIE</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Ogrodzenie - gabiony - odcinek na wysokości placu P2</b>			
356	KNR-W 2-01 d.2.3 0211-01 .1 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II  (61)*0.6*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
357	KNR-W 2-01 d.2.3 0222-01 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  (0.6*0.8-0.3*0.8)*(61)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.640</b>
358	KNR-W 2-01 d.2.3 0221-01 .1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II  poz.356-poz.357	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.640</b>
359	KNNR 2 d.2.3 1601-02 .1 analogia	Cokoły betonowe 0.3x0.8 m  61	m  m	  61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
360	KNR 2-23 d.2.3 0403-03 .1 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki stalowe na słupkach z rur bez wypełnienia - OBSADZENIE W COKOLE CO ŚR. 1,25 M SŁUPKÓW STABILIZUJĄCYCH KOSZE GABIONOWE  61	m  m	  61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
361	KNR 2-11 d.2.3 0413-01 .1 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x1.5x0.5 m - USTAWIENIE GABIONÓW 2,5*0,9*0,3  0.9*0.3*(61)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.470</b>
362	KNR 2-31 d.2.3 0401-01 .1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II  2*(61)	m  m	  122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
363	KNR 2-31 d.2.3 0407-01 .1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  2*(61)	m  m	  122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
364	KNR 2-31 d.2.3 0204-01 .1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm  0.24*2*(61)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Ogrodzenie - siatka, zapory</b>			
365	KNR-W 2-02 d.2.3 1804-12 .2 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - SIATKA WYS. 1 M  55+10+55+159+29	m  m	  308.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.000</b>
366	KNR-W 2-02 d.2.3 1807-03 .2 analogia	Słupy o wysokości 1.0 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm; R,M, Sx0,6  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
367	KNR-W 2-02 d.2.3 1808-10 .2 analogia	Brama rozwierna szer. 4 m, wys. 1,0  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
368	KNR 2-31 d.2.3 0401-01 .2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II  2*(55+10+55+159+29)	m  m	  616.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.000</b>
369	KNR 2-31 d.2.3 0407-01 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  2*(55+10+55+159+29)	m  m	  616.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.000</b>
370	KNR 2-31 d.2.3 0502-06 .2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  0.5*(55+10+55+159+29)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
371	KNR 2-02 d.2.3 0203-01 .2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu  50*[0.35*0.35*0.35]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.144	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.144</b>
372	KNR AT-04 d.2.3 0209-02 .2 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - słupek parkingowy graniastosłup 40x32x32 - grys biało czarny - kotwiony do fundamentu	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
373	KNR 2-02 d.2.3 1220-01 .2 analogia	Zapora o długości: 7 m. Szlaban 100 x 50 x 3 mm i belka wzmacniająca obrotowa 80 x 40, umieszczone na słupku 140mm z przegubem. Zamknięcie na kołek i kłódkę lub klucz trójkątny. Wykończenie: pomalowana powierzchnia galwanizowana, na powierzchni naklejona taśma odblaskowa. Zamocowanie do podłoża za pomocą płyt dostarczanych w komplecie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
374	KNR 2-02 d.2.3 1220-01 .2 analogia	Barierka obrotowa 2.0 m z pionowa rura 140 mm oraz poprzeczki z rury 60 mm, podstawę metalową 200x200 mm, do instalacji na przygotowanej nawierzchni przy pomocy dostarczanych w zestawie kotew. Zamknięcie zawleczka 20 mm i kłódkę (dostarczana w zestawie). Rozwiązanie to pozwala na blokowanie barierki w pozycji zamkniętej oraz otwartej pod kątem 90 stopni. Wykończenie: pomalowana powierzchnia galwanizowana, na powierzchni naklejona taśma	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>