

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa Centrum Rekreacyjno-Wypoczynkowego w Psarskiem</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - teren całego I etapu 1.50*1.50	ha ha	2.250	
				RAZEM	2.250
2	KNR 2-01 d.1 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 90.00*60.00*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3780.000	
				RAZEM	3780.000
3	KNR 2-01 d.1 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 3780.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3780.000	
				RAZEM	3780.000
4	KNR 2-01 d.1 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 3780.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3780.000	
				RAZEM	3780.000
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Budowa boiska do koszykówki i siatkówki wraz z ogrodzeniem boiska i wyposażeniem- Element 9</b>			
<b>2.1</b>		<b>Boisko do koszykówki i siatkówki</b>			
5	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 28.00*18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	504.000	
				RAZEM	504.000
6	KNR 2-31 d.2. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 28.00*18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	504.000	
				RAZEM	504.000
7	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego 31,5-63,0mm 504.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	504.000	
				RAZEM	504.000
8	KNR 2-31 d.2. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- minus 5 cm grubości Krotność = 5 -504.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-504.000	
				RAZEM	-504.000
9	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - klinująca 0-31,5mm 504.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	504.000	
				RAZEM	504.000
10	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- minus 3 cm Krotność = 3 -504.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-504.000	
				RAZEM	-504.000
11	wycena indywidualna	Zakup i montaż nawierzchni z poliuretanu 14 mm na żwirowo-gumowej warstwie elastycznej wraz z malowaniem linii. 504.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	504.000	
				RAZEM	504.000
<b>2.2</b>		<b>Ogrodzenie boiska</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31 d.2. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  28.00*2+18.00*2	m  m	  92.000	  RAZEM 92.000
13	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  (28.00*2+18.00*2)*0.20*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.840	  RAZEM 1.840
14	KNR 2-31 d.2. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  28.00*2+18.00*2	m  m	  92.000	  RAZEM 92.000
15	KNR 2-23 d.2. 0401-01 2	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m - słupki z rur stalowych ocynkowanych i pokryte poliestrem zamknięte od góry kapturkiem , siatka o oczkach 50*50mm gr. drutu 2,80mm, linka stalowa ocynk. poliestr gr.5mm, kolor RAL 6005-zielony 92.00	m  m	  92.000	  RAZEM 92.000
16	KNR 2-23 d.2. 0401-02 2	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości- materiał j.w.  92.00	m  m	  92.000	  RAZEM 92.000
17	KNR 2-23 d.2. 0402-01 2	Brama stalowa 2,00x2,00 z furtką o wym. 1,00*2,00 cm ogrodzenia boisk-materiał j.w. z zamkiem patentowym oraz kłódką  1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000
<b>2.3</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
18	KNR 2-23 d.2. 0308-02 3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3  0.50*0.50*4*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	  RAZEM 1.000
19	KNR 2-23 d.2. 0309-02 3 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki  2	szt.  szt.	  2.000	  RAZEM 2.000
20	KNR 2-23 d.2. 0309-03 3	Osadzenie tulei do słupków i stojaków - koszykówka  2	szt.  szt.	  2.000	  RAZEM 2.000
21	KNR 2-23 d.2. 0310-04 3	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicami i koszami (kompletny)  2.000	szt.  szt.	  2.000	  RAZEM 2.000
22	KNR 2-23 d.2. 0310-02 3	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i komетки wraz z siatką i krzesłem sędziowskim  1	kpl  kpl	  1.000	  RAZEM 1.000
23	KNR 2-23 d.2. 0309-07 3	Ramki do pokrywek na tuleje wraz z nakrywką  2	szt.  szt.	  2.000	  RAZEM 2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Budowa boiska do piłki nożnej wraz z ogrodzeniem i wyposażeniem -Element 6</b>			
<b>3.1</b>		<b>Boisko do piłki nożnej</b>			
24	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  28.00*44.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				1232.000	
				RAZEM	1232.000
25	KNR 2-31 d.3. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1232.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				1232.000	
				RAZEM	1232.000
26	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego 31,5-63,0mm 1232.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				1232.000	
				RAZEM	1232.000
27	KNR 2-31 d.3. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- minus 5 cm grubości Krotność = 5 -1232.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				-1232.000	
				RAZEM	-1232.000
28	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - klinująca 0-31,5mm  1232.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				1232.000	
				RAZEM	1232.000
29	KNR 2-31 d.3. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- minus 3 cm Krotność = 3 -1232.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				-1232.000	
				RAZEM	-1232.000
30	KNR 2-31 d.3. 0106-03 1	Warstwa wyrównująca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - miał kamienny  1232.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				1232.000	
				RAZEM	1232.000
31	KNR 2-31 d.3. 0106-04 1	Warstwa wyrównująca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu-minus 2cm Krotność = 2 -1232.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				-1232.000	
				RAZEM	-1232.000
32	d.3. wycena indywidualna 1	Zakup i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z malowaniem linii oraz zasypaniem piaskiem kwarcowym - kolor zielony, wysokość włókien 60 mm, gęstość -liczba pęczków minimum 8400/m2 z warstwą podkładową w postaci maty z tworzywa sztucznego lateksowanego 1232.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				1232.000	
				RAZEM	1232.000
<b>3.2</b>		<b>Ogrodzenie boiska</b>			
33	KNR 2-31 d.3. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  44.00*2+28.00*2	m  m		
				144.000	
				RAZEM	144.000
34	KNR 2-31 d.3. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  (44.00*2+28.00*2)*0.20*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				2.880	
				RAZEM	2.880

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.3. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  44.00*2+28.00*2	m  m	  144.000	  144.000
				RAZEM	144.000
36	KNR 2-23 d.3. 0401-01 2	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozsta- wie 3.0 m i wysokości 3.0 m - słupki z rur stalowych ocynkowa- nych i pokryte poliestrem zamknięte od góry kapturkiem , siat- ka o oczkach 50*50mm gr. drutu2,80mm, linka stalowa ocynk. poliester gr.5mm, kolor RAL 6005-zielony 144.00	m  m	  144.000	  144.000
				RAZEM	144.000
37	KNR 2-23 d.3. 0401-02 2	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozsta- wie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości- materiał j.w.  144.00	m  m	  144.000	  144.000
				RAZEM	144.000
38	KNR 2-23 d.3. 0402-01 2	Brama stalowa 2,00x2,00 z furtką o wym. 1,00*2,00 cm ogra- dzenia boisk-materiał j.w. z zamkiem patentowym oraz kłódką  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>3.3</b>		<b>Wyposażenie boisk</b>			
39	KNR 2-23 d.3. 0308-03 3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3  0.50*0.50*8*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-23 d.3. 0309-05 3	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej  8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
41	KNR 2-23 d.3. 0310-07 3	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej z siat- ka (kompletne)  2.000	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
<b>4 45236200- 2</b>		<b>Trybuny z ławkami</b>			
42	KNR 2-01 d.4 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spychar- kami w gruncie kat. III-IV 40.00*8.00*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  256.000	  256.000
				RAZEM	256.000
43	KNR 2-23 d.4 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni scho- dów - trybuna 40.00/1.00*4<rzędy>	szt.  szt.	  160.000	  160.000
				RAZEM	160.000
44	KNR 2-23 d.4 0501-04	Montaż listew siedzeń drewnianych  40.00/1.00*4*3	m  m	  480.000	  480.000
				RAZEM	480.000
<b>5 45233200- 1</b>		<b>Plac do gry w BOULE -Element 11</b>			
45	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 16.00*2+4.00*2	m  m	  40.000	  40.000
				RAZEM	40.000
46	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  64.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.000	  64.000
				RAZEM	64.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem 16.00*2+4.00*2	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
<b>6</b>	<b>45233000- 9</b>	<b>Miejsca postojowe -Element 3C</b>			
48	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 55.00	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
49	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem 55.00	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
50	KNR 2-31 d.6 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 276.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276.250	
				RAZEM	276.250
<b>7</b>	<b>45236210- 5</b>	<b>Krąg taneczny -Element 8</b>			
51	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4.50*3.14*2	m m	28.260	
				RAZEM	28.260
52	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem 28.26	m m	28.260	
				RAZEM	28.260
53	KNR 2-31 d.7 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promie- niu do 10 m 28.26	m m	28.260	
				RAZEM	28.260
54	KNR 2-31 d.7 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 63.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.610	
				RAZEM	63.610
55	KNR-W 2- d.7 02 1116- 01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gru- bości 25 mm 64.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.000	
				RAZEM	64.000
56	KNR-W 2- d.7 02 1116- 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana gru- bości posadzki o 10 mm Krotność = 3 64.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.000	
				RAZEM	64.000
<b>8</b>	<b>45233260- 9</b>	<b>Komunikacja -Element 14</b>			
57	KNR 2-31 d.8 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 30.00+10.00+30.00*2+18.00+50.00+80.00+24.00+25.00+ 30.00+75.00+150.00*2	m m	702.000	
				RAZEM	702.000
58	KNR 2-31 d.8 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem 702.00	m m	702.000	
				RAZEM	702.000
59	KNR 2-31 d.8 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 50.00*3+35.00*3+75.00*4.00+12.00*5.00+50.00*3.00+20.00* 10.00+14.00*3.00+12.00*3.00+150.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1493.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1493.000
<b>9</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Zieleń -Element 15</b>			
60	KNR-W 2- d.9 01 0505- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  32.00+100.00+10.00*75.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  882.000	
				RAZEM	882.000
61	KNR-W 2- d.9 01 0510- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm  882.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  882.000	
				RAZEM	882.000
<b>10</b>	<b>45112723-9</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - przeniesienie placu zabaw</b>			
62	KNR 2-01 d.1 0229-02 0	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  35.00*35.00*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  612.500	
				RAZEM	612.500
63	KNR 2-01 d.1 0229-05 0	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 35.00*35.00*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  612.500	
				RAZEM	612.500
64	KNR 2-01 d.1 0235-02 0	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV  35.00*35.00*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  612.500	
				RAZEM	612.500
65	KNR 2-23 d.1 0308-01 0	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3  8*0.50*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 2-23 d.1 0309-06 0 analogia	Osadzenie tulei  12	szt.  szt.	  12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNR 2-23 d.1 0310-03 0	Ustawienie w gotowych otworach wraz z demontażem wyposażenia placu zabaw  12	szt.  szt.	  12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNR 2-21 d.1 0606-07 0	Piaskownice - wypełnienie piaskiem  3.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.500	
				RAZEM	3.500
69	KNR 2-21 d.1 0218-02 0	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  35.00*35.00*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  122.500	
				RAZEM	122.500
70	MAT d.1 0	Ziemia żyzna  35.00*35.00*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  122.500	
				RAZEM	122.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-21 d.1 0401-04 0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem  35.00*35.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1225.000	  
				RAZEM	1225.000
<b>11</b>	<b>45212200-8</b>	<b>Sanitariaty wraz z wiatą przeciwdeszczową</b>			
<b>11.1</b>		<b>Fundamenty</b>			
72	KNR 4-01 d.1 0101-04 1.1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm  8.80*7.10*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.496	  
				RAZEM	12.496
73	KNR 2-01 d.1 0317-0201 1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (8.70+4.50+6.50)*0.60*0.80+0.60*0.60*0.80*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.032	  
				RAZEM	10.032
74	KNR 2-02 d.1 1101-01 1.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  (8.70+4.50+6.50)*0.70*0.10+0.70*0.70*2*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.477	  
				RAZEM	1.477
75	KNR 2-02 d.1 0290-02 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  (8.70+4.50+6.50)*4*0.888/1000+0.60*12*2*0.888/1000	t  t	  0.083	  
				RAZEM	0.083
76	KNR 2-02 d.1 0290-01 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  (8.70+4.50+6.50)*4*0.222/1000	t  t	  0.017	  
				RAZEM	0.017
77	KNR 2-02 d.1 0202-01 1.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  (8.70+4.50+6.50)*0.60*0.40+0.60*0.60*2*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.016	  
				RAZEM	5.016
78	KNR-W 2- d.1 02 0101- 1.1 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (6.60+3.18+3.72*2)*0.25*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.722	  
				RAZEM	1.722
<b>11.2</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
79	KNR-W 2- d.1 02 1103- 1.2 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym  6.60*8.10*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.346	  
				RAZEM	5.346
80	KNR-W 2- d.1 02 1101- 1.2 01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 6.60*8.10*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.346	  
				RAZEM	5.346
81	KNR-W 2- d.1 02 0604- 1.2 01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 6.60*8.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.460	  
				RAZEM	53.460

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR-W 2- d.1 02 0606- 1.2 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 6.60*8.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.460	
				RAZEM	53.460
83	KNR-W 2- d.1 02 0608- 1.2 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 6.60*8.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.460	
				RAZEM	53.460
84	KNR-W 2- d.1 02 1104- 1.2 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 6.60*8.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.460	
				RAZEM	53.460
85	KNR-W 2- d.1 02 1104- 1.2 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 6.60*8.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.460	
				RAZEM	53.460
86	KNR-W 2- d.1 02 1116- 1.2 01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 6.60*8.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.460	
				RAZEM	53.460
87	KNR 0- d.1 12II 1118- 1.2 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 6.60*8.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.460	
				RAZEM	53.460
88	KNR 0- d.1 12II 1118- 1.2 09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 53.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.460	
				RAZEM	53.460
89	KNR 0- d.1 12II 1120- 1.2 04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 6.60*3+3.00*8+3.18*4*1.00	m m	42.980	
				RAZEM	42.980
<b>11. 3</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
90	KNR-W 2- d.1 05 0101- 1.3 01	Słupy o masie do 1 t wraz ze stopą do przykręcania i głowicą 2.10*8*42.60/1000	t t	0.716	
				RAZEM	0.716
91	MAT d.1 1.3	Konstrukcja słupów - wyrób 2.10*8*42.60/1000	t t	0.716	
				RAZEM	0.716
<b>11. 4</b>		<b>Ściany oraz stolarka</b>			
92	KNR 9-01 d.1 0105-02 1.4	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 3.47*2.30*2+3.00*2.30*3+3.10*2.30+6.60*2.30*2-1.00*2.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.152	
				RAZEM	66.152
93	KNR 4-01 d.1 0102-02 1.4	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop pod schody	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.80*0.60*6.60	m <sup>3</sup>	3.168	
				RAZEM	3.168
94	KNR 4-01 d.1 0105-05 1.4	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.60*6.60	m <sup>3</sup>	3.168	
				RAZEM	3.168
95	KNR 4-01 d.1 0105-07 1.4	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde nast. 10 m Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.60*6.60	m <sup>3</sup>	3.168	
				RAZEM	3.168
96	KNR-W 2- d.1 02 0219- 1.4 01	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		6.60*0.30*0.15+6.60*0.95*0.60	m <sup>3</sup>	4.059	
				RAZEM	4.059
97	KNR 2-02 d.1 0126-02 1.4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowa- nych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pusta- ków 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNNR 2 d.1 1104-01 1.4	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNNR 2 d.1 1104-04 1.4	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych peł- nych - drzwi stalowe wzmocnione, dwa zamki: 1 patent oraz ty- pu np.: Gerda z atestem, klamką i samozamykaczem 4*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNNR 2 d.1 1104-01 1.4	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNNR 2 d.1 1103-01 1.4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- z klamką, kratką, zamkiem (WC)	m <sup>2</sup>		
		2*2.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR 4-01 d.1 0322-02 1.4	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>11.</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>5</b>					
103	KNR 0- d.1 12II 0829- 1.5 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		3.00*2.30*4+(1.00+1.12)*2.30	m <sup>2</sup>	32.476	
				RAZEM	32.476
104	KNR 0- d.1 12II 0829- 1.5 07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej meto- dą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		3.00*2.30*4+(1.00+1.12)*2.30	m <sup>2</sup>	32.476	
				RAZEM	32.476
105	KNR-W 2- d.1 02 1510- 1.5 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrzných - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.00*2.30*4+(2.00+2.00)*2.30*2$	m <sup>2</sup>	46.000	
				RAZEM	46.000
106	KNR-W 2-d.1 02 1510-1.5 02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie $3.00*2.30*4+(2.00+2.00)*2.30*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.000	
				RAZEM	46.000
107	KNR 0-d.1 12II 0829-1.5 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $27.860*0.40$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.144	
				RAZEM	11.144
108	KNR 0-12 d.1 1119-03 1.5 analogia	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm - lecz 40 cm Krotność = 2 $6.60+3.72*2+6.46+3.18*2+0.50*2$	m		
			m	27.860	
				RAZEM	27.860
109	KNR-W 2-d.1 02 1510-1.5 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $(6.60+3.72*2+6.46+3.18*2+0.50*2)*2.30-27.86*0.40$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.934	
				RAZEM	52.934
<b>11.6</b>		<b>Dach wraz z konstrukcją</b>			
110	KNR-W 2-d.1 05 0106-1.6 05	Hale typu ciężkiego - stężenia ścian $(8.70*2+6.44*4)*22.0/1000$	t		
			t	0.950	
				RAZEM	0.950
111	MAT d.1 1.6	Konstrukcja - stężenia ścian  1.044	t		
			t	1.044	
				RAZEM	1.044
112	KNR 2-05 d.1 0102-02 1.6	Hale typu lekkiego - dźwigar o masie do 2 t $(7.00*14.30+0.70*1.80+6.60*6.12)/1000*4$	t		
			t	0.567	
				RAZEM	0.567
113	MAT d.1 1.6	Dźwigar stalowy $(8*6.12*8.70)/1000$	t		
			t	0.426	
				RAZEM	0.426
114	KNR 2-05 d.1 0102-04 1.6	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników $(8*6.12*8.70)/1000$	t		
			t	0.426	
				RAZEM	0.426
115	MAT d.1 1.6	Płatwie $(8*6.12*8.70)/1000$	t		
			t	0.426	
				RAZEM	0.426
116	KNR-W 2-d.1 02 0511-1.6 01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe $3.70*8.70*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.380	
				RAZEM	64.380
117	KNR-W 2-d.1 02 0511-1.6 02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.70	m	8.700	
				RAZEM	8.700
118	KNR-W 2- d.1 02 0511- 1.6 03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		8.70*2	m	17.400	
				RAZEM	17.400
119	KNR-W 2- d.1 02 0511- 1.6 04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		3.70*4	m	14.800	
				RAZEM	14.800
120	KNR-W 2- d.1 02 0519- 1.6 03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2*8.30	m	16.600	
				RAZEM	16.600
121	KNR-W 2- d.1 02 0526- 1.6 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4*2.50	m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>12</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>12.13</b>	<b>45310000-</b>	<b>WLZ</b>			
122	KNR 5-08 d.1 0403-01 2.1	Mocowanie na gotowym podłożu wył. nadmiaroprądowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 5-08 d.1 0611-05 2.1	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 5-08 d.1 0608-07 2.1	Układanie drutu fi 10 w rowach kablowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR 5-08 d.1 0619-05 2.1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 2-01 d.1 0701-0501 2.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		125.00	m	125.000	
				RAZEM	125.000
127	KNR 5-10 d.1 0301-02 2.1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		125.00	m	125.000	
				RAZEM	125.000
128	KNR 5-10 d.1 0103-04 2.1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 5x10mm <sup>2</sup> YKY	m		
		130.00	m	130.000	
				RAZEM	130.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 2-01 d.1 0704-0501 2.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		125.00	m	125.000	
				RAZEM	125.000
130	KNR 5-10 d.1 0603-04 2.1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla o przekroju do 185 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
131	KNR 5-10 d.1 0312-04 2.1	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze- pust.		
		2	prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR 5-08 d.1 0813-01 2.1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
133	KNR 5-08 d.1 0813-04 2.1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
134	KNR 4-03 d.1 1205-05 2.1	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 4-03 d.1 1203-01 2.1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 4-03 d.1 1205-01 2.1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 4-03 d.1 1205-02 2.1	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>2</b>					
138	KNR 5-08 d.1 0401-12 2.2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apa- rat		
		2	apa- rat	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR 5-08 d.1 0404-04 2.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 5-08 d.1 0403-01 2.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)-Odłącznik VISTOP 32 A 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
141	KNR 5-08 d.1 0403-01 2.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) lampka L 303 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
142	KNR 5-08 d.1 0403-01 2.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) wył. nadmiaroprądowy S 301 C1 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
143	KNR 5-08 d.1 0403-01 2.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) wył. nadmiaroprądowy S301 C10 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
144	KNR 5-08 d.1 0403-01 2.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - przełącznik różnicowo prądowy P312 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
145	KNR 5-08 d.1 0403-01 2.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) P344 C16 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
146	KNR 5-08 d.1 0403-01 2.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)wyłącznik różnicowo-prądowy P301 B6 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
147	KNR 5-08 d.1 0403-01 2.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) przełącznik zmierzchowy WZ 301 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
148	KNR 5-08 d.1 0403-01 2.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) stycznik SM 370 230V 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
149	KNR 5-08 d.1 0403-01 2.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) stycznik SM 325 230V 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
150	KNR 5-08 d.1 0403-01 2.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) wył. nadmiaroprądowy S303 C10 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
151	KNR 5-08 d.1 0403-01 2.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) gniazdo G380 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNR 5-08 d.1 0226-04 2.2	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
153	KNR 5-08 d.1 0214-01 2.2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 3x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
154	KNR 5-08 d.1 0214-01 2.2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 3x2,5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
155	KNR 5-08 d.1 0207-01 2.2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNR 5-08 d.1 0207-01 2.2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur YDY 3x2,5	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
157	KNR 5-08 d.1 0801-01 2.2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
158	KNR 5-08 d.1 0309-12 2.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 5-08 d.1 0309-06 2.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160	KNR 5-08 d.1 0308-01 2.2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
161	KNR 5-08 d.1 0302-01 2.2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
162	KNR 5-08 d.1 0515-06 2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne, hermetyk w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-XWC E 180 Kp	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR 5-08 d.1 0515-06 2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe TCO 1XT	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
164	KNR 5-08 d.1 0515-06 2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłó- kowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy py- łoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem- TCW 216 1xTL-D 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNR 5-08 d.1 0515-06 2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłó- kowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy py- łoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem- TCW 216 1xtLB 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR 4-03 d.1 0909-02 2.2	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych  8	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
167	KNR 5-08 d.1 0820-01 2.2	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W  7	szt.  szt.	  7.000	
				RAZEM	7.000
168	KNR 5-08 d.1 0813-01 2.2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )  73	szt.  szt.	  73.000	
				RAZEM	73.000
169	KNR 4-03 d.1 1201-01 2.2	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem  18	przew . przew .	  18.000	
				RAZEM	18.000
170	KNR 4-03 d.1 1201-04 2.2	Oznaczenie przewodu zerowego  18	przew . przew .	  18.000	
				RAZEM	18.000
171	KNR 4-03 d.1 1201-03 2.2	Sprawdzenie punktu odbioru energii  18	pkt.  pkt.	  18.000	
				RAZEM	18.000
172	KNR 4-03 d.1 1202-01 2.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia  4	po- miar.  po- miar.	  4.000	
				RAZEM	4.000
173	KNR 4-03 d.1 1202-02 2.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia  2	po- miar.  po- miar.	  2.000	
				RAZEM	2.000
174	KNR 4-03 d.1 1205-01 2.2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR 4-03 d.1 1206-04 2.2	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych jednozakresowych	po- miar.		
		18	po- miar.	18.000	
				RAZEM	18.000
176	KNR 4-03 d.1 1206-05 2.2	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych	po- miar.		
		5	po- miar.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>12.</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>			
<b>3</b>					
177	KNR 2-01 d.1 0701-0201 2.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		500.00	m	500.000	
				RAZEM	500.000
178	KNR 5-10 d.1 0301-01 2.3	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		500.00	m	500.000	
				RAZEM	500.000
179	KNR 5-10 d.1 0103-02 2.3	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 3x16	m		
		510.00	m	510.000	
				RAZEM	510.000
180	KNR 2-01 d.1 0704-0203 2.3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		500.00	m	500.000	
				RAZEM	500.000
181	KNR 5-10 d.1 0604-01 2.3	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
182	KNR 2-01 d.1 0707-05 2.3	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m <sup>3</sup>		
		0.57	m <sup>3</sup>	0.570	
				RAZEM	0.570
183	KNR 5-10 d.1 0708-05 2.3	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 400 kg w gruncie kat.I-III słup stalowy systemowy STO V6 z fundamentem	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
184	KNR 5-10 d.1 1005-02 2.3	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) Malaga SGS 101 HPL N 125	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
185	KNR 5-10 d.1 1001-04 2.3	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNR 5-10 d.1 1004-01 2.3	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowe- go w słup lub rury osłonowe YDY 3x2,5 Krotność = 6 23	m-1 przew  m-1 przew	23.000	
				RAZEM	23.000
187	KNR 5-08 d.1 0812-01 2.3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )  64	szt.  szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
188	KNR 5-08 d.1 0610-01 2.3	Montaż przewodów instalacji uziom słupa Dy 4,00mm <sup>2</sup>  23	m  m	23.000	
				RAZEM	23.000
189	KNR 5-08 d.1 0813-04 2.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )  138	szt.  szt.	138.000	
				RAZEM	138.000
190	KNR 4-03 d.1 1203-01 2.3	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4  1	odc.  odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR 4-03 d.1 1206-06 2.3	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników czasowych  2	po- miar.  po- miar.	2.000	
				RAZEM	2.000
192	KNR 4-03 d.1 1201-03 2.3	Sprawdzenie punktu odbioru energii  23	pkt.  pkt.	23.000	
				RAZEM	23.000
<b>13</b>		<b>Przyłącze wod-kan</b>			
193	KNR 2-01 d.1 0215-02 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorny- mi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  121.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	121.500	
				RAZEM	121.500
194	KNR 2-01 d.1 0230-01 3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem grun- tu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  121.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	121.500	
				RAZEM	121.500
195	KNR 2-01 d.1 0317-02 3	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun- tach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wycią- giem ręcznym głębokość do 1.5 m 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR 2-01 d.1 0320-02 3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębo- kości do 1.5 m kat.gr.III-IV 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR 2-18 d.1 0902-02 3	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.100 mm 1	szt.  szt.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
198	KNR 2-18 d.1 0907-01 3	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - śr.zewn.ruro- ciągu 32 mm  90	m  m	  90.000	  90.000
				RAZEM	90.000
199	KNR 2-18 d.1 0613-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w goto- wym wykopie o głębok. 3m  1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
200	KNR 2-15 d.1 0108-02 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
201	KNR 2-15 d.1 0118-01 3	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
202	KNR 2-01 d.1 0217-02 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III  4.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.720	  4.720
				RAZEM	4.720
203	KNR 2-01 d.1 0230-01 3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem grun- tu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  4.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.720	  4.720
				RAZEM	4.720
204	KNR 2-18 d.1 0910-01 3	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PVC o śr.160 mm  3.5	m  m	  3.500	  3.500
				RAZEM	3.500
205	KNR-W 2- d.1 18 0517- 3 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  1	szt  szt	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
206	KNR 2-19 d.1 0219-01 3	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z two- rzywa sztucznego  90	m  m	  90.000	  90.000
				RAZEM	90.000
<b>14</b>		<b>Instalacja wewnętrzna wod-kan.</b>			
207	KNR 2-01 d.1 0217-02 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III  13.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.500	  13.500
				RAZEM	13.500
208	KNR 2-01 d.1 0230-01 4	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem grun- tu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  13.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.500	  13.500
				RAZEM	13.500
209	KNR 2-18 d.1 0907-01 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - śr.zewn.ruro- ciągu 32 mm  12	m  m	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	S 215 d.1 0600-01 4	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
211	KNR 2-15 d.1 0115-01 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
212	KNR 4-01 d.1 0335-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
213	KNR 4-01 d.1 0333-02 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
214	KNR-W 2- d.1 15 0132- 4 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
215	KNR 2-01 d.1 0317-02 4	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		4.05	m <sup>3</sup>	4.050	
				RAZEM	4.050
216	KNR 2-01 d.1 0320-02 4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		4.05	m <sup>3</sup>	4.050	
				RAZEM	4.050
217	KNR-W 2- d.1 15 0203- 4 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
218	KNR-W 2- d.1 15 0203- 4 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
219	KNR-W 2- d.1 15 0208- 4 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
220	KNR-W 2- d.1 15 0233- 4 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
221	KNR-W 2- d.1 15 0230- 4 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222	KNR-W 2- d.1 15 0230- 4 05	Postument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
223	KNR-W 2- d.1 15 0211- 4 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej . podej .	2.000	
				RAZEM	2.000
224	KNR-W 2- d.1 15 0211- 4 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej . podej .	2.000	
				RAZEM	2.000
225	KNR-W 2- d.1 15 0128- 4 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
226	KNR-W 2- d.1 15 0132- 4 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
227	KNR 2-19 d.1 0219-01 4	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000