

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont płyty boiska trawiastego</b>			
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0105-02	1.90	ha	1.90	
				RAZEM	1.90
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	398.0+448.0+211.0+18.0+81.0	m	1156.00	
				RAZEM	1156.00
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	12	m <sup>3</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11 0108-12	12	m <sup>3</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy darniny o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01 analogia	10345.7	m <sup>2</sup>	10345.70	
				RAZEM	10345.70
6	KNR 2-21	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
d.1	0207-07	(73*84.39+3.14*36.5*36.5)/10000	ha	1.03	
				RAZEM	1.03
7	KNR 2-21	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
d.1	0207-04	1	ha	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-03	10047.64	m <sup>2</sup>	10047.64	
				RAZEM	10047.64
9	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1	0233-01 analogia	10047.64	m <sup>2</sup>	10047.64	
				RAZEM	10047.64
10	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-03	9920.3*0.10	m <sup>3</sup>	992.03	
				RAZEM	992.03
11	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem wibracyjnym	ha		
d.1	0208-03	1	ha	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNP1 1243-01	Darniowanie pełne terenu płaskiego - doliczyć dostawę darniny	m <sup>2</sup>		
d.1	01 1243-01.01	9920.30	m <sup>2</sup>	9920.30	
				RAZEM	9920.30
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02 analogia	398.00	m	398.00	
				RAZEM	398.00
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-03	398*0.15*0.25	m <sup>3</sup>	14.92	
				RAZEM	14.92
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.1	0407-01	398	m	398.00	
				RAZEM	398.00
16		Osadzenie gotowych bramek - piłka nożna	szt		
d.1	cena zakładowa	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków pod bramki	kpl.		
d.1	0309-02 analogia	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2</b>		<b>Rzutnia kulą</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.2 analiza indywidualna	Przygotowanie terenu pod rzut kulą - całość robót wraz z materiałem zgodnie z rysunkiem - ( pole koła 7,07 m2, rzutnia o nawierzchni ceglastej 23,75 m2 ) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>Skocznia w dal i trójskoku</b>			
19	d.3 analiza indywidualna	wykonanie skoczni w dal wraz z trójskokiem - rozbieg poliuretanowy natryskowy na podłożu betonowym grubości 15 cm o powierzchni 55,20 m2 zakończony obrzeżami 8 x 30 cm - dwie skrzynki zeskoku o wym 7 x 4 m wypełnione piaskiem o powierzchni 23,75 m2, oraz 4 szt belki 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>System nawadniania boiska trawiastego</b>			
20	d.4 analiza indywidualna	system nawadniania o parametrach takich jak minimum ( np. system PER-ROT ) wraz ze studnią montażową 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	d.4 KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 110.00	m m	110.00	
				RAZEM	110.00
22	d.4 KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4 x 70 mm2 110.00	m m	110.00	
				RAZEM	110.00
23	d.4 KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 110.00	m m	110.00	
				RAZEM	110.00
24	d.4 KNR 2-01 0705-0201	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 110.00	m m	110.00	
				RAZEM	110.00
25	d.4 analiza indywidualna	Montaż zbiornika podziemnego na wodę o pojemności czynnej 22 m3 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5</b>		<b>Bieżnia poliuretanowa</b>			
26	d.5 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 448.00	m m	448.00	
				RAZEM	448.00
27	d.5 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy żużla grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2504.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2504.00	
				RAZEM	2504.00
28	d.5 KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - żużel 2504.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	375.60	
				RAZEM	375.60
29	d.5 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2325.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2325.00	
				RAZEM	2325.00
30	d.5 KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 4 2325.00*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	465.00	
				RAZEM	465.00
31	d.5 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2325.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2325.00	
				RAZEM	2325.00
32	d.5 KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 453.00	m m	453.00	
				RAZEM	453.00
33	d.5 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 453.00*0.15*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.99	
				RAZEM	16.99
34	d.5 KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		453.00	m	453.00	
				RAZEM	453.00
35	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 2325.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2325.00	
				RAZEM	2325.00
36	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 2325.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2325.00	
				RAZEM	2325.00
37	KNR 2-23 d.5 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm  2325.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2325.00	
				RAZEM	2325.00
38	KNR 2-23 d.5 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm  2325.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2325.00	
				RAZEM	2325.00
39	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 2325.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2325.00	
				RAZEM	2325.00
40	d.5 cena zakła- dowa	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej - technologia EPDM na podbudowie elastycznej typu ET - natryskowa  2325.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2325.00	
				RAZEM	2325.00
<b>6</b>		<b>Plac poliuretanowy skoczni wzwyż</b>			
41	KNR 2-01 d.6 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - żużel 377.43*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	56.61	
				RAZEM	56.61
42	KNR 2-01 d.6 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 4 56.61	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	56.61	
				RAZEM	56.61
43	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 200.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200.71	
				RAZEM	200.71
44	KNR 2-31 d.6 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  99.20	m		
			m	99.20	
				RAZEM	99.20
45	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  99.20*0.15*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.72	
				RAZEM	3.72
46	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 99.20	m		
			m	99.20	
				RAZEM	99.20
47	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 377.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	377.43	
				RAZEM	377.43
48	KNR 2-31 d.6 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 377.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	377.43	
				RAZEM	377.43
49	KNR 2-23 d.6 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm  377.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	377.43	
				RAZEM	377.43
50	KNR 2-23 d.6 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm  377.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	377.43	
				RAZEM	377.43
51	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		377.43	m <sup>2</sup>	377.43	
				RAZEM	377.43
52	d.6 cena zakładowa	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej - technologia EPDM na podbudowie elastycznej typu ET - natryskowa	m <sup>2</sup>		
		377.43	m <sup>2</sup>	377.43	
				RAZEM	377.43
<b>7</b>		<b>Drenaż bieżni i boiska</b>			
53	KNR 2-01 d.7 0702-0101 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		2858.36	m	2858.36	
				RAZEM	2858.36
54	KNR 2-11 d.7 0145-02	Rurociągi drenarskie o śr. 8 cm owijane kokosem	m		
		2858.36	m	2858.36	
				RAZEM	2858.36
55	KNR 5-10 d.7 0301-01 analogia	Nasypanie warstwy żwiru na dno rowu o szer.do 0.4 m - obsypanie drenu żwirkiem zgodnie z rysunkiem Krotność = 2	m		
		2858.36	m	2858.36	
				RAZEM	2858.36
56	KNR 2-01 d.7 0702-0104 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		167.43	m	167.43	
				RAZEM	167.43
57	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		167.43	m	167.43	
				RAZEM	167.43
58	KNR-W 2-18 d.7 0515-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNR-W 2-18 d.7 0521-03	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1400 mm wraz z włazem	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
60	KNR 2-01 d.7 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II $2858.36*0.6*0.4+167.43*1.0*0.4$	m		
			m	752.98	
				RAZEM	752.98
61	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III $167.43*0.4*1.0$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	66.97	
				RAZEM	66.97
<b>8</b>		<b>Trybuny</b>			
62	KNR 4-01 d.8 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
63	KNR 2-01 d.8 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - skarpa	m <sup>3</sup>		
		60.00	m <sup>3</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
64	KNR 2-01 d.8 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		8.00	m <sup>3</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
65	KNR 2-02 d.8 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(33.80*4+38.80*4)*0.2*0.92$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53.43	
				RAZEM	53.43
66	KNR 2-02 d.8 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		$4.34*1.0*4$	m <sup>2</sup>	17.36	
				RAZEM	17.36
67	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1.10	t	1.10	
				RAZEM	1.10
68	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.28	t	0.28	
				RAZEM	0.28
69	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  294.03*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.40	
				RAZEM	29.40
70	KNR 2-31 d.8 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm  (33.80*3+38.80*3)*1.0+(33.80+38.80)*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  294.03	
				RAZEM	294.03
71	KNR 2-23 d.8 0501-05	Montaż siedzisk  440	m  m	  440.00	
				RAZEM	440.00
72	KNR-W 2-02 d.8 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - ocynkowane malowane prosz- kowo 5*4	m  m	  20.00	
				RAZEM	20.00
73	KNR 0-23 d.8 0931-01	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  (33.80*4+38.80*4)*0.62+17.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  197.41	
				RAZEM	197.41
74	KNR 0-23 d.8 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie po- ziome w kolorze pastelowym 197.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  197.41	
				RAZEM	197.41
<b>9</b>		<b>Utwardzenia - piesze ciągi komunikacyjne</b>			
75	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 2007.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2007.00	
				RAZEM	2007.00
76	KNR 2-01 d.9 0205-020	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2007.00*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  401.40	
				RAZEM	401.40
77	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2007.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2007.00	
				RAZEM	2007.00
78	KNR 2-31 d.9 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warst- wy po zagęszczeniu 2007.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2007.00	
				RAZEM	2007.00
79	KNR 0-11 d.9 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-pias- kowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 470.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  470.00	
				RAZEM	470.00
80	KNR 0-11 d.9 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 272.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.00	
				RAZEM	272.00
81	KNR 2-31 d.9 0309-01 analogia	Nawierzchnia z kostki ażurowej betonowej o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1265.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1265.00	
				RAZEM	1265.00
82	KNR 2-31 d.9 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 333.47	m  m	  333.47	
				RAZEM	333.47
83	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 333.47*0.15*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.51	
				RAZEM	12.51
84	KNR 2-31 d.9 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piasko- wej 46.77	m  m	  46.77	
				RAZEM	46.77
85	KNR 2-31 d.9 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 286.70	m  m	  286.70	
				RAZEM	286.70
<b>10</b>		<b>Ogrodzenie i piłkochwyty</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.10	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie z panelowe o wysokości 1,2 m z drutu min 5 mm całość ocynkowana powlekana PCV 127.90	m m	 127.90	 127.90
				RAZEM	127.90
87 d.10	KNR 2-23 0402-03	Furtka panelowa o wym. 210 x 120 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
88 d.10	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie z panelowe o wysokości 1,5 m z drutu min 5 mm całość ocynkowana powlekana PCV 505.00	m m	 505.00	 505.00
				RAZEM	505.00
89 d.10	KNR 2-23 0402-03	Furtka panelowa o wym. 150 x 200 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
90 d.10	KNR 2-23 0402-01	Wrota panelowe o wym.400x200 cm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
91 d.10	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 18	dół. dół.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
92 d.10	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.8*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.32	 4.32
				RAZEM	4.32
93 d.10	analiza indywidualna	Piłkochwyty - 2 szt po 40 mb o wysokości 6,0 m 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
<b>11</b>		<b>Nagłośnienie boiska</b>			
94 d.11	analiza indywidualna	Wykonanie nagłośnienia - 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
<b>12</b>		<b>Oświetlenie boiska</b>			
95 d.12	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 600	m m	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
96 d.12	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 600	m m	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
97 d.12	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 600	m m	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
98 d.12	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III YAKY 4 x 35 mm <sup>2</sup> 679	m m	 679.00	 679.00
				RAZEM	679.00
99 d.12	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych Fe/Zn25x4mm - bednarka do 200 mm <sup>2</sup> 679	m m	 679.00	 679.00
				RAZEM	679.00
100 d.12	KNR 5-14 0101-040	Montaż rozdzielnicy R w budynku zplecza 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
101 d.12	KNR 5-10 0701-02 analogia	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 6 m słupy stalowe wraz z fundamentem 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
102 d.12	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - tabliczka TB - 2 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
103 d.12	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego YDY 3x2,5mm	m-1 przew		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72	m-1 przew	72.00	
				RAZEM	72.00
104 d.12	KNR 5-10 1005-07	Montaż lampy LED 40 W	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
105 d.12	KNR 5-10 0701-02	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m słupy stalowe wraz z fundamentem	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
106 d.12	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - tabliczka TB - 2	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
107 d.12	KNR 5-10 1004-02	Wciągnięcie przewodów w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego YDY 3x2,5mm	m-1 przew m-1 przew	63.00	
		63			
				RAZEM	63.00
108 d.12	KNR 5-10 1005-07	Montaż lampy LED 75 W	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
<b>13</b>		<b>Elementy wyposażenia - tablica wyników, maszty flagowe, wiaty zawodników rezerwowych</b>			
109 d.13	cena zakładowa	Tablica wyników ze sterowaniem bezprzewodowym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.13	cena zakładowa	maszty flagowe 10 m	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
111 d.13	cena zakładowa	wiaty zawodników rezerwowych 10 osobowe	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>14</b>		<b>Zieleń</b>			
112 d.14	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m drzewka o wysokości 80 cm	szt.		
		180	szt.	180.00	
				RAZEM	180.00
113 d.14	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia z pozyskanego humusu	m <sup>3</sup>		
		6800*0.05	m <sup>3</sup>	340.00	
				RAZEM	340.00
<b>15</b>		<b>Budynek zaplecza sportowego</b>			
<b>15.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
114 d.15.	KNR 2-01 0126-010	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	336.00	
		28*12			
				RAZEM	336.00
115 d.15.	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		1	ha	0.68	
		0.68			
				RAZEM	0.68
116 d.15.	KNR 2-01 0205-020	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	317.70	
		336*0.15+27*11*0.90			
				RAZEM	317.70
117 d.15.	KNR 2-01 0310-020	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	31.77	
		317.70*0.1			
				RAZEM	31.77
118 d.15.	KNR 2-01 0320-020	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - doliczyć piasek	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	266.44	
		317.70-4.08-2.52-21.98-20.62-2.06			
				RAZEM	266.44
<b>15.2</b>		<b>Ławy i ściany fundamentowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.15. 2	KNR 2-02 1101-070	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  2.52/0.3*0.05+21.98/0.3*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.08	  4.08
				RAZEM	4.08
120 d.15. 2	KNR 2-02 0202-010	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  2.52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.52	  2.52
				RAZEM	2.52
121 d.15. 2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  21.98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.98	  21.98
				RAZEM	21.98
122 d.15. 2	KNR 2-02 0604-020	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych  (25.2*3+9.4*4)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.62	  39.62
				RAZEM	39.62
123 d.15. 2	KNR-W 2-02 0101-050	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.25cm  82.50*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.62	  20.62
				RAZEM	20.62
124 d.15. 2	NNRNKB 202-2608- 020	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. bez faktury grysowej grubość styropianu 15 cm 20.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.63	  20.63
				RAZEM	20.63
125 d.15. 2	KNR 2-02 0603-010	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  20.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.63	  20.63
				RAZEM	20.63
126 d.15. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  20.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.63	  20.63
				RAZEM	20.63
127 d.15. 2	KNR 2-02 0290-010	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0.15	t  t	  0.15	  0.15
				RAZEM	0.15
128 d.15. 2	KNR 2-02 0290-020	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0.5	t  t	  0.50	  0.50
				RAZEM	0.50
<b>15.3</b>		<b>Ściany</b>			
129 d.15. 3	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków M18  185.94-(8.8+12+8.4)+13.60-7.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.36	  162.36
				RAZEM	162.36
130 d.15. 3	KNR 2-02 0212-120	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  2.95+0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.09	  3.09
				RAZEM	3.09
131 d.15. 3	KNR 2-02 0126-010	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  11+8	szt  szt	  19.00	  19.00
				RAZEM	19.00
132 d.15. 3	KNR 2-02 0126-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  6	szt  szt	  6.00	  6.00
				RAZEM	6.00
133 d.15. 3	KNR 2-02 0126-050	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.2*2*19+1.2*2*4+2.1*1*2	m  m	  59.40	  59.40
				RAZEM	59.40



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	d.15.3	ścianki systemowe do natrysków	m <sup>2</sup>		
	analiza indywidualna	15.44	m <sup>2</sup>	15.44	
				RAZEM	15.44
135	KNR 9-01 d.15.3	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków M18	m <sup>2</sup>		
	0104-01	51.41-8.24	m <sup>2</sup>	43.17	
				RAZEM	43.17
136	KNR 9-01 d.15.3	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków M12	m <sup>2</sup>		
	0105-02	195.45-28.84	m <sup>2</sup>	166.61	
				RAZEM	166.61
137	KNR 2-02 d.15.3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	0126-050	1.2*15+1.2*2*4	m	27.60	
				RAZEM	27.60
138	KNR 2-02 d.15.3	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
	0212-120	1.8	m <sup>3</sup>	1.80	
				RAZEM	1.80
139	KNR 2-02 d.15.3	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm na ściankach działowych 12 cm	m <sup>3</sup>		
	0212-120	2.06	m <sup>3</sup>	2.06	
				RAZEM	2.06
140	KNR 2-02 d.15.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
	0290-030	0.25	t	0.25	
				RAZEM	0.25
141	KNR 2-02 d.15.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	0290-040	0.8	t	0.80	
				RAZEM	0.80
<b>15.4</b>		<b>Więźba dachowa</b>			
142	KNR-W 2-02 d.15.4	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
	0406-01	0.896	m <sup>3</sup> drew.	0.90	
				RAZEM	0.90
143	KNR-W 2-02 d.15.4	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
	0407-01	12.12	m <sup>3</sup> drew.	12.12	
				RAZEM	12.12
144	KNR-W 2-02 d.15.4	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
	0407-05	0.40	m <sup>3</sup> drew.	0.40	
				RAZEM	0.40
145	KNR-W 2-02 d.15.4	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
	0406-06	0.73	m <sup>3</sup> drew.	0.73	
				RAZEM	0.73
146	KNR-W 2-02 d.15.4	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
	0408-03	5.83	m <sup>3</sup>	5.83	
				RAZEM	5.83
147	KNR-W 2-02 d.15.4	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
	0408-01	0.291	m <sup>3</sup>	0.29	
				RAZEM	0.29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.15. 4	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.16	 1.16
				RAZEM	1.16
149 d.15. 4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski okapowe heblowane i pomalowane lakierobejca 212.3+5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 217.60	 217.60
				RAZEM	217.60
<b>15.5</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
150 d.15. 5 010	NNRNKB 202-0541- 5 010	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 77.2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.30	 19.30
				RAZEM	19.30
151 d.15. 5	NNRNKB 202 0536-03 5	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 399.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 399.00	 399.00
				RAZEM	399.00
152 d.15. 5	KNR 0-15II 0521-01 5 analogia	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej 48.50	mb. mb.	 48.50	 48.50
				RAZEM	48.50
153 d.15. 5	KNR 0-15II 0528-04 5 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm 77.2	m m	 77.20	 77.20
				RAZEM	77.20
154 d.15. 5	KNR 0-15II 0529-03 5 analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 12 cm 13.2	m m	 13.20	 13.20
				RAZEM	13.20
155 d.15. 5		Kominki wentylacyjne montowane na dachu wraz az obróbka 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
<b>15.6</b>		<b>Elewacja</b>			
156 d.15. 6 020	NNRNKB 202 2608- 6 020	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową , styropian 18 cm 219.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219.33	 219.33
				RAZEM	219.33
157 d.15. 6	NNRNKB 202 2608-06 6	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki (2.6*11+4*8+5*1+6.6*2+5.1*4+6.1*2)*0.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.05	 20.05
				RAZEM	20.05
158 d.15. 6	NNRNKB 202 2608-08 6	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków " - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 2.6*11+4*8+5*1+6.6*2+5.1*4+6.1*2+3*6+25.52*2+9.74*2+1*4	m m	 203.92	 203.92
				RAZEM	203.92
159 d.15. 6	NNRNKB 202 2608-05 6	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) 25.52*2*2+9.74*2*2-1.0*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133.04	 133.04
				RAZEM	133.04
160 d.15. 6 010	NNRNKB 202 0541- 6 010	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewn. (1.1*19+2.1*1)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.05	 8.05
				RAZEM	8.05
161 d.15. 6	KNR-W 2-02 1519-02 6	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową w kolorze pastelowym 219.33+20.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 239.38	 239.38
				RAZEM	239.38
<b>15.7</b>		<b>Wykończenia wewnętrzne</b>			
162 d.15. 7	KNR 2-02 0803-03 7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 185.94+51.41*2+195.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 679.66	 679.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	NNRNKB d.15. 202 2013-01 7	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  679.66-201.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  478.30	679.66  478.30
164	KNR 0-14 d.15. 2012-030 7	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD płyty wodoodporne  199.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  199.33	199.33  199.33
165	KNR 0-15II d.15. 0517-01 7	ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej  199.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  199.33	199.33  199.33
166	KNR 2-02 d.15. 0613-030 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10cm  199.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  199.33	199.33  199.33
167	KNR 2-02 d.15. 0613-040 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa  199.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  199.33	199.33  199.33
168	KNR 0-15II d.15. 0517-01 7	ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej  199.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  199.33	199.33  199.33
169	KNR-W 2-17 d.15. 0140-01 7	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm  6	szt.  szt.	RAZEM  6.00	6.00  6.00
170	NNRNKB d.15. 202-2015- 7 040	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2  199.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  199.33	199.33  199.33
171	KNR 0-12II d.15. 0829-06- 7 z.sz.-5.3.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 2.5 m2.  194.58+6.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  201.36	201.36  201.36
172	KNR-W 2-02 d.15. 1510-030 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ściany  478.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  478.30	478.30  478.30
173	KNR 2-02 d.15. 1505-030 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem sufitu  199.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  199.33	199.33  199.33
<b>15.8</b>	<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>				
174	KNR 0-19 d.15. 1023-03 8	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2  1.0*0.8*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  8.80	8.80  8.80
175	KNR 0-19 d.15. 1023-04 8	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2  2.15*1.7*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3.66	3.66  3.66
176	KNR 0-19 d.15. 1023-08 8	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2  1.0*1.5*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  12.00	12.00  12.00
177	KNR 0-19 d.15. 1023-11 8	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2  2*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3.00	3.00  3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.15. 8	KNR 2-02 0129-020	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  11+8+1	szt  szt	  20.00	  20.00
				RAZEM	20.00
179 d.15. 8	KNR 0-19 1023-120	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia - stalowe  1.0*2.05*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.20	  8.20
				RAZEM	8.20
180 d.15. 8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - profil ciepły - z samozamukaczem  1.9*2.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.98	  7.98
				RAZEM	7.98
181 d.15. 8	KNR 2-02 1015-010	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie  5.1*10+5*10	m  m	  101.00	  101.00
				RAZEM	101.00
182 d.15. 8	KNR 2-02 1017-010	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone łazienkowe - wypełnienie płyta wiórowa  0.8*2*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.00	  16.00
				RAZEM	16.00
183 d.15. 8	KNR 2-02 1017-020	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone łazienkowe 1 szt zwykle 1 szt wypełnienie płyta wiórowa 0.9*2*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.00	  18.00
				RAZEM	18.00
<b>15.9</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
184 d.15. 9	KNR 2-02 1101-070	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  208.65*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.86	  20.86
				RAZEM	20.86
185 d.15. 9	KNR 2-02 1101-010	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  208.65*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.86	  20.86
				RAZEM	20.86
186 d.15. 9	KNR 2-02 0607-010	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  188.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  188.12	  188.12
				RAZEM	188.12
187 d.15. 9	KNR 2-02 0609-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm  199.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.33	  199.33
				RAZEM	199.33
188 d.15. 9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro  199.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.33	  199.33
				RAZEM	199.33
189 d.15. 9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 199.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.33	  199.33
				RAZEM	199.33
190 d.15. 9	NNRNKB 202-2808- 050	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  199.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.33	  199.33
				RAZEM	199.33
191 d.15. 9	NNRNKB 202-2809- 030	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  2.76*2*2+6.46*2-1*3+0.25*2	m  m	  21.46	  21.46
				RAZEM	21.46
<b>15.1 0</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
192 d.15. 10	KNR 2-01 0317-020	Wykopy liniowe 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 12*0.3*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.16	  2.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193	KNR 4-01 d.15. 0105-020 10	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	RAZEM	2.16
		2.16	m <sup>3</sup>	2.16	
				RAZEM	2.16
194	S 215-1000- d.15. 040 10	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
195	KNR 2-15 d.15. 0205-040 10	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
196	KNR 2-15 d.15. 0217-020 10	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
197	KNR-W 2-15 d.15. 0213-050 10	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
198	KNR 2-15 d.15. 0205-020 10	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
199	KNR 2-15 d.15. 0221-020 10	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
200	KNR 2-15 d.15. 0223-01 10	Montaż wanienek kąpielowych do mycia nóg	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
201	KNR 2-15 d.15. 0225-02 10	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
202	KNR-W 2-15 d.15. 0229-04 10	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
203	KNR-W 2-15 d.15. 0229-04 10	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - gospodarczy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
204	KNR-W 2-15 d.15. 0218-01 10	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
205	KNR 2-15 d.15. 0208-030 10	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
206	KNR 2-15 d.15. 0224-030 10	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
207	KNR 2-15 d.15. 0208-050 10	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.15. 10	KNR 4-01 0339-010	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
209 d.15. 10	KNR 2-01 0317-020	Wykopy liniowe 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 37*0.6*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.64	 26.64
				RAZEM	26.64
210 d.15. 10	KNR 2-01 0320-010	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
211 d.15. 10	KNNR 4- 0207-100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm 44	m m	 44.00	 44.00
				RAZEM	44.00
212 d.15. 10	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
213 d.15. 10	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
214 d.15. 10	analiza indywidualna	włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej 1	stud. stud.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
215 d.15. 10	KNR 2-18 0804-010	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 44+12+35+40	m m	 131.00	 131.00
				RAZEM	131.00
<b>15.1</b> <b>1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
216 d.15. 11	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 80	m m	 80.00	 80.00
				RAZEM	80.00
217 d.15. 11	KNZ-15 20- 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 16 mm i gr. izolacji 30 mm 80	m m	 80.00	 80.00
				RAZEM	80.00
218 d.15. 11	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
219 d.15. 11	KNZ-15 20- 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm 16	m m	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
220 d.15. 11	S-215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 26 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22	m m	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
221 d.15. 11	KNZ-15 20- 02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 26 mm i gr. izolacji 30 mm 22	m m	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
222 d.15. 11	S-215 0600- 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40	m m	 40.00	 40.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNZ-15 20-03	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm	m	RAZEM	40.00
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
224	S -215 0500-010	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		52	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
225	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
226	S -215 0500-060	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
227	S -215 0700-010	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
228	KNR 2-15 0115-010	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
229	KNR 2-15 0115-010	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
230	KNR 2-15 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr. nom. 15x20 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
231	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
232	d.15. analiza indywidualna	Zestaw wodomierzowy zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
233	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		19*1.7*0.6	m <sup>3</sup>	19.38	
				RAZEM	19.38
234	KNR 2-18 0109-010 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 40 mm	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
235	KNR 2-18 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
236	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
237	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m <sup>3</sup>		
		18.24	m <sup>3</sup>	18.24	
				RAZEM	18.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.15. 11	analiza indywidualna	Studnia wodomierzowa Sw razem z całym wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
239 d.15. 11	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		6*1.7*0.6	m <sup>3</sup>	6.12	
				RAZEM	6.12
240 d.15. 11	KNR 2-18 0109-02 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 80 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
241 d.15. 11	KNR 2-18 0902-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
242 d.15. 11	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
243 d.15. 11	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m <sup>3</sup>		
		6.12	m <sup>3</sup>	6.12	
				RAZEM	6.12
244 d.15. 11	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		390*1.7*0.6	m <sup>3</sup>	397.80	
				RAZEM	397.80
245 d.15. 11	KNR 2-18 0109-03 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 100 mm	m		
		390	m	390.00	
				RAZEM	390.00
246 d.15. 11	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
247 d.15. 11	KNR 2-18 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
248 d.15. 11	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
249 d.15. 11	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m <sup>3</sup>		
		397.00	m <sup>3</sup>	397.00	
				RAZEM	397.00
<b>15.1</b> <b>2</b>		<b>Instalacja co z pompą ciepła</b>			
250 d.15. 12	analiza indywidualna	Instalacja pompy ciepła wraz ze zbiornikiem buforowym i zbiornikiem cwu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
251 d.15. 12	analiza indywidualna	Instalacja kotła elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
252 d.15. 12	KNR 0-31 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m <sup>2</sup>		
		197.78	m <sup>2</sup>	197.78	
				RAZEM	197.78



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.15. 12	KNR 0-31 0312-09	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
254 d.15. 12	KNR 0-31 0312-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>15.1</b> <b>3</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
255 d.15. 13	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - same przewody	m <sup>2</sup>		
		67.6	m <sup>2</sup>	67.60	
				RAZEM	67.60
256 d.15. 13	KNR-W 2-17 0118-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 280 mm - udział kształtek do 65 % - kształtki	m <sup>2</sup>		
		27.1	m <sup>2</sup>	27.10	
				RAZEM	27.10
257 d.15. 13	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny o śr. do 160 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
258 d.15. 13	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawór nawiewny o śr. do 125 mm	szt.		
		2+3	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
259 d.15. 13	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawór nawiewny o śr. do 100 mm	szt.		
		9+3	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
260 d.15. 13	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawór wywiewny o śr. do 125 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
261 d.15. 13	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawór wywiewny o śr. do 100 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
262 d.15. 13	KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
263 d.15. 13	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
264 d.15. 13	KNR-W 2-17 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
265 d.15. 13	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe o śr. do 350 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
266 d.15. 13	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory kanałowe 50 m <sup>3</sup> /h	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
267 d.15. 13	KNP 05 0653-01.01 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnica 100 mm	m		
		3.8+5.5	m	9.30	
				RAZEM	9.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.15. 13	KNR-W 2-17 0321-03 z.o.3.3. 9902  analogia	Centrala wentylacyjna o parametrach $V_n(\text{nawiew}) = 2000\text{m}^3/\text{h}$ , $V_w(\text{wywiew}) = 2000\text{m}^3/\text{h}$ , wraz z automatyką i stelażem do mocowania	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
269 d.15. 13	KNR-W 2-16 0312-02 analogia	Izolacja termiczna 80 mm	m <sup>2</sup>		
	67.6+27.1		m <sup>2</sup>	94.70	
				RAZEM	94.70
<b>15.1</b> <b>4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
270 d.15. 14	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
	30		m	30.00	
				RAZEM	30.00
271 d.15. 14	KNR 5-10 0314-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z ręcznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze- pust.		
	2		prze- pust.	2.00	
				RAZEM	2.00
272 d.15. 14	analiza indy- widualna	Podłączenie	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
273 d.15. 14	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4 x 70 mm <sup>2</sup>	m		
	34		m	34.00	
				RAZEM	34.00
274 d.15. 14	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych Fe/Zn25x4mm - bednarka do 200 mm <sup>2</sup>	m		
	34		m	34.00	
				RAZEM	34.00
275 d.15. 14	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
	34		m	34.00	
				RAZEM	34.00
276 d.15. 14	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
	2		m	2.00	
				RAZEM	2.00
277 d.15. 14	KNR 5-08 0401-180	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
	1		aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
278 d.15. 14	KNR 5-14 0101-040	Montaż rozdzielnicy R w budynku zplecza	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
279 d.15. 14	KNP 18-D13 1301-030	Pomiary i podłączenie rozdzielni	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
280 d.15. 14	KNR 4-03 1203-010	Badanie linii kablowej	odc.		
	1		odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
281 d.15. 14	KNR 4-03 1006-060	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
	2		otw.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.15. 14	KNR 5-08 0210-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x1,5mm2 480	m m	 480.00	 480.00
				RAZEM	
283 d.15. 14	KNR 5-08 0210-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm2 350	m m	 350.00	 350.00
				RAZEM	
284 d.15. 14	KNR 5-08 0301-230	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	
285 d.15. 14	KNR 5-08 0302-010	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 50	szt. szt.	 50.00	 50.00
				RAZEM	
286 d.15. 14	KNR 5-08 0302-020	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 30	szt. szt.	 30.00	 30.00
				RAZEM	
287 d.15. 14	KNR 4-03 0904-100	Wykon.połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) 15	kpl. kpl.	 15.00	 15.00
				RAZEM	
288 d.15. 14	KNR 5-08 0308-040	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Wyłącznik 1-bieg. 20	szt. szt.	 20.00	 20.00
				RAZEM	
289 d.15. 14	KNR 5-08 0309-060	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem podwójne 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
				RAZEM	
290 d.15. 14	KNR 5-08 0502-090 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 25	kpl. kpl.	 25.00	 25.00
				RAZEM	
291 d.15. 14	KNR 5-08 0504-030	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - źródło światła energooszczędne - świetlówki kompaktowe 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	
292 d.15. 14	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - zewnętrzne halogeny z czujką ruchu 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	
293 d.15. 14	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	
294 d.15. 14	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x18W - zawieszanych 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
				RAZEM	
295 d.15. 14	cena zakładowa	komplet pomiarów instalacji elektrycznej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
<b>16</b>		<b>Budynek gospodarczy</b>			
<b>16.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
296 d.16. 1	KNR 2-01 0126-010	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 13*8.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.80	 111.80
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.16. 1	KNR 2-01 0205-020	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km  111.80*0.15+12*7.6*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  98.85	  RAZEM 98.85
298 d.16. 1	KNR 2-01 0310-020	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  98.85*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.88	  RAZEM 9.88
299 d.16. 1	KNR 2-01 0320-020	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - doliczyć piasek  85.94-2.32-10.20-2.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  71.40	  RAZEM 71.40
<b>16.2</b>		<b>Ławy i ściany fundamentowe</b>			
300 d.16. 2	KNR 2-02 1101-070	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (1.01/0.3+4.98/0.3)*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.00	  RAZEM 1.00
301 d.16. 2	KNR 2-02 0202-010	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  5.99	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.99	  RAZEM 5.99
302 d.16. 2	KNR 2-02 0604-020	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych  (10.72*2+6.26*4)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.27	  RAZEM 16.27
303 d.16. 2	KNR-W 2-02 0101-050	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.25cm  28.92*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.23	  RAZEM 7.23
304 d.16. 2	NNRNKB 202-2608- 020	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. bez faktury grysowej grubość styropianu 10 cm 28.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.92	  RAZEM 28.92
305 d.16. 2	KNR 2-02 0603-010	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  28.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.92	  RAZEM 28.92
306 d.16. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  28.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.92	  RAZEM 28.92
307 d.16. 2	KNR 2-02 0290-010	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0.06	t  t	  0.06	  RAZEM 0.06
308 d.16. 2	KNR 2-02 0290-020	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0.18	t  t	  0.18	  RAZEM 0.18
<b>16.3</b>		<b>Ściany nośne</b>			
309 d.16. 3	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków M18  106.03-14.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.43	  RAZEM 91.43
310 d.16. 3	KNR 2-02 0212-120	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.50	  RAZEM 1.50
311 d.16. 3	KNR 2-02 0126-010	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  3	szt  szt	  3.00	  RAZEM 3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312 d.16. 3	KNR 2-02 0126-020	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
313 d.16. 3	KNR 2-02 0126-050	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*2*4	m	9.60	
				RAZEM	9.60
314 d.16. 3	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków M18	m <sup>2</sup>		
		41.89-1.85	m <sup>2</sup>	40.04	
				RAZEM	40.04
315 d.16. 3	KNR 2-02 0126-020	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
316 d.16. 3	KNR 2-02 0126-050	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*2	m	2.40	
				RAZEM	2.40
317 d.16. 3	KNR 2-02 0212-120	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm na ściankach działowych 12 cm	m <sup>3</sup>		
		0.53	m <sup>3</sup>	0.53	
				RAZEM	0.53
318 d.16. 3	KNR 2-02 0290-030	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		0.06	t	0.06	
				RAZEM	0.06
319 d.16. 3	KNR 2-02 0290-040	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0.18	t	0.18	
				RAZEM	0.18
<b>16.4</b>		<b>Więźba dachowa</b>			
320 d.16. 4	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.479	m <sup>3</sup> drew.	0.48	
				RAZEM	0.48
321 d.16. 4	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		1.623	m <sup>3</sup> drew.	1.62	
				RAZEM	1.62
322 d.16. 4	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		1.65	m <sup>3</sup>	1.65	
				RAZEM	1.65
323 d.16. 4	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.291	m <sup>3</sup>	0.29	
				RAZEM	0.29
324 d.16. 4	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.363	m <sup>3</sup>	0.36	
				RAZEM	0.36
325 d.16. 4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski okapowe heblowane i pomalowane lakierobejca	m <sup>2</sup>		
		40*0.85	m <sup>2</sup>	34.00	
				RAZEM	34.00
<b>16.5</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
326 d.16. 5 010	NNRNKB 202-0541-	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40*0.25	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
327 d.16. 5	NNRNKB 202 0536-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połąci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125.00	
				RAZEM	125.00
328 d.16. 5	KNR 0-15II 0521-01 analogia	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej	mb.		
		35	mb.	35.00	
				RAZEM	35.00
329 d.16. 5	KNR 0-15II 0528-04 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
330 d.16. 5	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 12 cm	m		
		14.5	m	14.50	
				RAZEM	14.50
331 d.16. 5		Kominki wentylacyjne montowane na dachu wraz az obróbka	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>16.6</b>		<b>Elewacja</b>			
332 d.16. 6	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		106.22	m <sup>2</sup>	106.22	
				RAZEM	106.22
333 d.16. 6	NNRNKB 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>		
		(2.4*2+9+5.2*2)*0.12	m <sup>2</sup>	2.90	
				RAZEM	2.90
334 d.16. 6	NNRNKB 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		2.4*2+9+5.2*2	m	24.20	
				RAZEM	24.20
335 d.16. 6	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		
		10.96*2+6.5*2-3*2-2*2	m <sup>2</sup>	24.92	
				RAZEM	24.92
336 d.16. 6	NNRNKB 202 0541-010	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewn.	m <sup>2</sup>		
		1.1*2	m <sup>2</sup>	2.20	
				RAZEM	2.20
337 d.16. 6	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową w kolorze pastelowym	m <sup>2</sup>		
		106.22+2.9	m <sup>2</sup>	109.12	
				RAZEM	109.12
<b>16.7</b>		<b>Wykończenia wewnętrzne</b>			
338 d.16. 7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		106.03-14.6+41.89-1.85	m <sup>2</sup>	131.47	
				RAZEM	131.47
339 d.16. 7	KNR 0-14 2012-030	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD płyty wodoodporne	m <sup>2</sup>		
		58.16	m <sup>2</sup>	58.16	
				RAZEM	58.16
340 d.16. 7	KNR 0-15II 0517-01	ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m <sup>2</sup>		
		58.16	m <sup>2</sup>	58.16	
				RAZEM	58.16
341 d.16. 7	KNR 2-02 0613-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		58.16	m <sup>2</sup>	58.16	
				RAZEM	58.16
342 d.16. 7	KNR 2-02 0613-040	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		58.16	m <sup>2</sup>	58.16	
				RAZEM	58.16
343 d.16. 7	KNR 0-15II 0517-01	ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
		58.16	m <sup>2</sup>	58.16	
				RAZEM	58.16
344 d.16. 7	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
345 d.16. 7	analiza indywidualna	przewody wentylacyjne z rur giętkich izolowanych o średnicy 150 mm od anemostatów do kominków dachowych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
346 d.16. 7	NNRNKB 202-2015- 040	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		58.16	m <sup>2</sup>	58.16	
				RAZEM	58.16
347 d.16. 7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		131.47	m <sup>2</sup>	131.47	
				RAZEM	131.47
348 d.16. 7	KNR 2-02 1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem sufitu	m <sup>2</sup>		
		58.16	m <sup>2</sup>	58.16	
				RAZEM	58.16
<b>16.8</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
349 d.16. 8	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1*0.7*2	m <sup>2</sup>	1.40	
				RAZEM	1.40
350 d.16. 8	KNR 2-02 0129-020	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
351 d.16. 8	KNR 0-19 1023-120	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia - stalowe	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.05*2	m <sup>2</sup>	4.10	
				RAZEM	4.10
352 d.16. 8	KNR 2-02 1015-010	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
353 d.16. 8	KNR 2-02 1017-010	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - wypełnienie płyta wiórowa	m <sup>2</sup>		
		0.8*2	m <sup>2</sup>	1.60	
				RAZEM	1.60
354 d.16. 8	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone ręcznie	m <sup>2</sup>		
		3*3	m <sup>2</sup>	9.00	
				RAZEM	9.00
<b>16.9</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
355 d.16. 9	KNR 2-02 1101-070	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		58.16*0.1	m <sup>3</sup>	5.82	
				RAZEM	5.82
356 d.16. 9	KNR 2-02 1101-010	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		58.16*0.1	m <sup>3</sup>	5.82	
				RAZEM	5.82
357 d.16. 9	KNR 2-02 0607-010	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		58.16	m <sup>2</sup>	58.16	
				RAZEM	58.16
358 d.16. 9	KNR 2-02 0609-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m <sup>2</sup>		
		58.16	m <sup>2</sup>	58.16	
				RAZEM	58.16
359 d.16. 9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		58.16	m <sup>2</sup>	58.16	
				RAZEM	58.16
360 d.16. 9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		58.16	m <sup>2</sup>	58.16	
				RAZEM	58.16
361 d.16. 9	NNRNKB 202-2808- 050	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
		58.16	m <sup>2</sup>	58.16	
				RAZEM	58.16
362 d.16. 9	NNRNKB 202-2809- 030	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		2.76*2*2+6.46*2-1*3+0.25*2	m	21.46	
				RAZEM	21.46
<b>16.1 0</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
363 d.16. 10	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
364 d.16. 10	KNR 5-10 0314-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze- pust.		
		2	prze- pust.	2.00	
				RAZEM	2.00
365 d.16. 10	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4 x 35 mm2	m		
		170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
366 d.16. 10	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych Fe/Zn25x4mm - bednarka do 200 mm2	m		
		170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
367 d.16. 10	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
368 d.16. 10	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
369 d.16. 10	KNR 5-08 0401-180	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
370 d.16. 10	KNR 5-14 0101-040	Montaż rozdzielnicy R w budynku zplecza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
371 d.16. 10	KNP 18-D13 1301-030	Pomiary i podłączenie rozdzielni	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
372 d.16. 10	KNR 4-03 1203-010	Badanie linii kablowej	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
373 d.16. 10	KNR 4-03 1006-060	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
374 d.16. 10	KNR 5-08 0210-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x1,5mm2 60	m		
			m	60.00	
				RAZEM	60.00
375 d.16. 10	KNR 5-08 0210-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm2 50	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00
376 d.16. 10	KNR 5-08 0301-230	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
377 d.16. 10	KNR 5-08 0302-010	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		8+5+3	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
378 d.16. 10	KNR 5-08 0302-020	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyło- tów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
379 d.16. 10	KNR 4-03 0904-100	Wykon.połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęź- nikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
380 d.16. 10	KNR 5-08 0308-040	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucz- nego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłą- czeniem - Wyłącznik 1-bieg.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
381 d.16. 10	KNR 5-08 0309-060	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem podwój- ne	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
382 d.16. 10	KNR 5-08 0502-090 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
383 d.16. 10	KNR 5-08 0504-030	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - źródło światła energooszczędne - świet- łowki kompaktowe	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
384 d.16. 10	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - zewnętrzne halogeny z czujką ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
385 d.16. 10	cena zakła- dowa	komplet pomiarów instalacji elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>17</b>		<b>Parking i wjazd</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
386 d.17	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 530.00+45.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	575.00	
				RAZEM	575.00
387 d.17	KNR 2-01 0205-020	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 575*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	115.00	
				RAZEM	115.00
388 d.17	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 575.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	575.00	
				RAZEM	575.00
389 d.17	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 575.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	575.00	
				RAZEM	575.00
390 d.17	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 575.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	575.00	
				RAZEM	575.00
391 d.17	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 575.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	575.00	
				RAZEM	575.00
392 d.17	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 243.25	m m	243.25	
				RAZEM	243.25
393 d.17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 243.25*0.15*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.12	
				RAZEM	9.12
394 d.17	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 243.25	m m	243.25	
				RAZEM	243.25