

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont płyty boiska trawiastego			
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 ³		
d.1	0212-01	12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy darniny o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0119-01 analogia	10345.7	m ²	10345.70	
				RAZEM	10345.70
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0208-01 analogia	10345.7*0.15	m ³	1551.86	
				RAZEM	1551.86
7	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
8	KNR 2-21	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
d.1	0207-04	1	ha	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-03	10047.64	m ²	10047.64	
				RAZEM	10047.64
10	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1	0233-01 analogia	10047.64	m ²	10047.64	
				RAZEM	10047.64
11	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - doliczyć wartość warstwy wegetacyjnej	m ³		
d.1	0218-03	9920.3*0.12	m ³	1190.44	
				RAZEM	1190.44
12	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem wibracyjnym	ha		
d.1	0208-03	1	ha	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNP1 1243-	Darniowanie pełne terenu płaskiego - doliczyć dostawę darniny	m ²		
d.1	01 1243-01.01	9920.30	m ²	9920.30	
				RAZEM	9920.30
14	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
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	398*0.15*0.25	m ³	14.92	
				RAZEM	14.92
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1	0407-01	398	m	398.00	
				RAZEM	398.00
17	cena zakładowa	Osadzenie gotowych bramek - piłka nożna	szt		
d.1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-23 d.1 0309-02 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków pod bramki	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Rzutnia kulą			
19	d.2 analiza indywidualna	Przygotowanie terenu pod rzut kulą - całość robót wraz z materiałem zgodnie z rysunkiem - (pole koła 3,58 m2, rzutnia o nawierzchni ceglastej 121, 54 m2)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Skocznia w dal i trójskoku			
20	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 zeskołu o wym 7 x 4 m wypełnione piaskiem o powierzchni 23,75 m2, oraz 4 szt belki - podbudowa zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		System nawadniania boiska trawiastego			
21	d.4 analiza indywidualna	system nawadniania o parametrach takich jak minimum (np. system PER-ROT) wraz ze studnią montażową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-01 d.4 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	m		
		110.00	m	110.00	
				RAZEM	110.00
23	KNR 5-10 d.4 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	m		
		110.00	m	110.00	
				RAZEM	110.00
24	KNR 5-10 d.4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		110.00	m	110.00	
				RAZEM	110.00
25	KNR 2-01 d.4 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	m		
		110.00	m	110.00	
				RAZEM	110.00
26	d.4 analiza indywidualna	Montaż zbiornika podziemnego na wodę o pojemności czynnej 22 m3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Bieżnia poliuretanowa			
27	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		448.00	m	448.00	
				RAZEM	448.00
28	KNR 2-01 d.5 0126-01	Usunięcie warstwy żużla grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		2504.00	m ²	2504.00	
				RAZEM	2504.00
29	KNR 2-01 d.5 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - żużel	m ³		
		2504.0*0.15	m ³	375.60	
				RAZEM	375.60
30	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		2325.00	m ²	2325.00	
				RAZEM	2325.00
31	KNR 2-01 d.5 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		Krotność = 4 2325.00*0.2	m ³	465.00	
				RAZEM	465.00
32	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2325.00	m ²	2325.00	
				RAZEM	2325.00
33	KNR 2-31 d.5 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		453.00	m	453.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 453.00*0.15*0.25	m ³ m ³	RAZEM 16.99	453.00 16.99
35	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 453.00	m m	RAZEM 453.00	453.00 453.00
36	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 2325.00	m ² m ²	RAZEM 2325.00	2325.00 2325.00
37	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 2325.00	m ² m ²	RAZEM 2325.00	2325.00 2325.00
38	KNR 2-23 d.5 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm 2325.00	m ² m ²	RAZEM 2325.00	2325.00 2325.00
39	KNR 2-23 d.5 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 2325.00	m ² m ²	RAZEM 2325.00	2325.00 2325.00
40	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 2325.00	m ² m ²	RAZEM 2325.00	2325.00 2325.00
41	d.5 cena zakła- dowa	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej - technologia EPDM na podbudowie elastycznej typu ET - natryskowa 2325.00	m ² m ²	RAZEM 2325.00	2325.00 2325.00
6		Plac poliuretanowy skoczni wzwyż			
42	KNR 2-01 d.6 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi 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 ³ m ³	RAZEM 56.61	56.61 56.61
43	KNR 2-01 d.6 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 4 56.61	m ³ m ³	RAZEM 56.61	56.61 56.61
44	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 200.71	m ² m ²	RAZEM 200.71	200.71 200.71
45	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	RAZEM 99.20	99.20 99.20
46	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 99.20*0.15*0.25	m ³ m ³	RAZEM 3.72	3.72 3.72
47	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 99.20	m m	RAZEM 99.20	99.20 99.20
48	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 377.43	m ² m ²	RAZEM 377.43	377.43 377.43
49	KNR 2-31 d.6 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 377.43	m ² m ²	RAZEM 377.43	377.43 377.43
50	KNR 2-23 d.6 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm 377.43	m ² m ²	RAZEM 377.43	377.43 377.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-23 d.6 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 377.43	m ² m ²	RAZEM 377.43	377.43
52	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 377.43	m ² m ²	RAZEM 377.43	377.43
53	d.6 cena zakła- dowa	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej - technologia EPDM na podbudowie elastycznej typu ET - natryskowa 377.43	m ² m ²	RAZEM 377.43	377.43
7		Drenaż bieżni i boiska			
54	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 2922.86	m m	2922.86 RAZEM	2922.86
55	KNR 2-11 d.7 0145-02	Rurociągi drenarskie o śr. 8 cm owijane kokosem 2922.86	m m	2922.86 RAZEM	2922.86
56	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 projektem Krotność = 2 2922.86	m m	2922.86 RAZEM	2922.86
57	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 167.43	m m	167.43 RAZEM	167.43
58	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 167.43	m m	167.43 RAZEM	167.43
59	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 3	stud. stud.	3.00 RAZEM	3.00
60	KNR-W 2-18 d.7 0521-03	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1400 mm wraz z włazem 3	kpl. kpl.	3.00 RAZEM	3.00
61	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 2922.86*0.6*0.4+167.43*1.0*0.4	m m	768.46 RAZEM	768.46
62	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 167.43*0.4*1.0	m ³ m ³	66.97 RAZEM	66.97
8		Trybuny			
63	KNR 4-01 d.8 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 20.00	m ³ m ³	20.00 RAZEM	20.00
64	KNR 2-01 d.8 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - skarpa 80	m ³ m ³	80.00 RAZEM	80.00
65	KNR 2-01 d.8 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 8.00	m ³ m ³	8.00 RAZEM	8.00
66	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 ³ m ³	53.43 RAZEM	53.43
67	KNR 2-02 d.8 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 4.34*1.0*4	m ² m ²	17.36 RAZEM	17.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.36
68	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.10	t t	1.10	
				RAZEM	1.10
69	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.28	t t	0.28	
				RAZEM	0.28
70	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 294.03*0.10	m ³ m ³	29.40	
				RAZEM	29.40
71	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 ² m ²	294.03	
				RAZEM	294.03
72	KNR 2-23 d.8 0501-05	Montaż siedzisk 440	m m	440.00	
				RAZEM	440.00
73	KNR-W 2-02 d.8 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - ocynkowane malowane proszkowo 5*4	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
74	KNR 0-23 d.8 0931-01	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (33.80*4+38.80*4)*0.62+17.36	m ² m ²	197.41	
				RAZEM	197.41
75	KNR 0-23 d.8 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome w kolorze pastelowym 197.41	m ² m ²	197.41	
				RAZEM	197.41
9		Utwardzenia - piesze ciągi komunikacyjne			
76	KNR 2-31 d.9 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33.5 cm 2007.00	m ² m ²	2007.00	
				RAZEM	2007.00
77	KNR 2-01 d.9 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2007.00*0.335	m ³ m ³	672.34	
				RAZEM	672.34
78	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2007.00	m ² m ²	2007.00	
				RAZEM	2007.00
79	KNR 2-31 d.9 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2007.00	m ² m ²	2007.00	
				RAZEM	2007.00
80	KNR 0-11 d.9 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 470.00	m ² m ²	470.00	
				RAZEM	470.00
81	KNR 0-11 d.9 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 272.00	m ² m ²	272.00	
				RAZEM	272.00
82	KNR 2-31 d.9 0309-01 analogia	Nawierzchnia z kostki ażurowej betonowej o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1265.00	m ² m ²	1265.00	
				RAZEM	1265.00
83	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
84	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 333.47*0.15*0.25	m ³ m ³	12.51	
				RAZEM	12.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-31 d.9 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 46.77	m m	 46.77	 46.77
				RAZEM	46.77
86	KNR 2-31 d.9 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 286.70	m m	 286.70	 286.70
				RAZEM	286.70
10		Ogrodzenie i piłkochwyty			
87	KNR 2-23 d.10 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
88	KNR 2-23 d.10 0402-03	Furtka panelowa o wym. 210 x 120 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
89	KNR 2-23 d.10 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
90	KNR 2-23 d.10 0402-03	Furtka panelowa o wym. 150 x 200 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
91	KNR 2-23 d.10 0402-01	Wrota panelowe o wym.400x200 cm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
92	KNR 2-01 d.10 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 18	dól. dól.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
93	KNR 2-02 d.10 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.8*18	m ³ m ³	 4.32	 4.32
				RAZEM	4.32
94	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
11		Nagłośnienie boiska			
95	d.11 analiza indywidualna	Wykonanie nagłośnienia - mikrofony bezprzewodowe - możliwość odtwarzania muzyki MP3 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
12		Oświetlenie boiska			
96	KNR 2-01 d.12 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
97	KNR 2-01 d.12 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
98	KNR 5-10 d.12 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
99	KSNR 5 d.12 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 mm2 679	m m	 679.00	 679.00
				RAZEM	679.00
100	KNR 5-08 d.12 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych Fe/Zn30x4mm - bednarka do 200 mm2 679	m m	 679.00	 679.00
				RAZEM	679.00
101	KNR 5-14 d.12 0101-040	Montaż rozdzielnicy R w budynku zplecza 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 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
103 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
104 d.12	KNR 5-10 1004-02	Wciężanie przewodów w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego YDY 3x2,5mm 72	m-1 przew m-1 przew	 72.00	 72.00
				RAZEM	72.00
105 d.12	KNR 5-10 1005-07	Montaż lampy LED 40 W 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
106 d.12	KNR 5-10 0701-02	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m słupy stalowe ocynkowane wraz z fundamentem 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
107 d.12	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - tabliczka TB - 2 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
108 d.12	KNR 5-10 1004-02	Wciężanie przewodów w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego YDY 3x2,5mm 63	m-1 przew m-1 przew	 63.00	 63.00
				RAZEM	63.00
109 d.12	KNR 5-10 1005-07	Montaż lampy LED 75 W 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
13		Elementy wyposażenia - tablica wyników, maszty flagowe, wiaty zawodników rezerwowych			
110 d.13	cena zakładowa	Tablica wyników ze sterowaniem bezprzewodowym 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
111 d.13	cena zakładowa	maszty flagowe 10 m 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
112 d.13	cena zakładowa	wiaty zawodników rezerwowych 10 osobowe 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
113 d.13	cena zakładowa	Stojaki rowerowe wraz z słupkami blokującymi 16 szt. 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
114 d.13	cena zakładowa	donice betonowe na zieleń 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
14		Zieleń			
115 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 20	szt. szt.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
116 d.14	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia z pozyskanego humusu 6800*0.05	m ³ m ³	 340.00	 340.00
				RAZEM	340.00
15		Budynek zaplecza sportowego			
15.1		Roboty ziemne			
117 d.15. 1	KNR 2-01 0126-010 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 28*12	m ² m ²	 336.00	 336.00
				RAZEM	336.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 2-21 d.15. 0404-04 1	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.68	ha	0.68	
				RAZEM	0.68
119	KNR 2-01 d.15. 0205-020 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		336*0.15+27*11*0.90	m ³	317.70	
				RAZEM	317.70
120	KNR 2-01 d.15. 0310-020 1	Ręczne wykopy ciągle 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 ³		
		317.70*0.1	m ³	31.77	
				RAZEM	31.77
121	KNR 2-01 d.15. 0320-020 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - doliczyć piasek	m ³		
		317.70-4.08-2.52-21.98-20.62-2.06	m ³	266.44	
				RAZEM	266.44
15.2		Ławy i ściany fundamentowe			
122	KNR 2-02 d.15. 1101-070 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		2.52/0.3*0.05+21.98/0.3*0.05	m ³	4.08	
				RAZEM	4.08
123	KNR 2-02 d.15. 0202-010 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		2.52	m ³	2.52	
				RAZEM	2.52
124	KNR 2-02 d.15. 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		21.98	m ³	21.98	
				RAZEM	21.98
125	KNR 2-02 d.15. 0604-020 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych	m ²		
		(25.2*3+9.4*4)*0.35	m ²	39.62	
				RAZEM	39.62
126	KNR-W 2-02 d.15. 0101-050 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.25cm	m ³		
		82.50*0.25	m ³	20.62	
				RAZEM	20.62
127	NNRNKB d.15. 202-2608- 2 020	(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 12 cm	m ²		
		20.63	m ²	20.63	
				RAZEM	20.63
128	KNR 2-02 d.15. 0603-010 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		20.63	m ²	20.63	
				RAZEM	20.63
129	KNR 2-02 d.15. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		20.63	m ²	20.63	
				RAZEM	20.63
130	KNR 2-02 d.15. 0290-010 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.15	t	0.15	
				RAZEM	0.15
131	KNR 2-02 d.15. 0290-020 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		0.5	t	0.50	
				RAZEM	0.50
15.3		Ściany			
132	KNR 9-01 d.15. 0104-01 3	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków M18	m ²		
		185.94-(8.8+12+8.4)+13.60-7.98	m ²	162.36	
				RAZEM	162.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 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 ³ m ³	 3.09	 RAZEM 3.09
134 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	 RAZEM 19.00
135 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	 RAZEM 6.00
136 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	 RAZEM 59.40
137 d.15. 3	analiza indywidualna	ścianki systemowe do natrysków 15.44	m ² m ²	 15.44	 RAZEM 15.44
138 d.15. 3	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków M18 51.41-8.24	m ² m ²	 43.17	 RAZEM 43.17
139 d.15. 3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków M12 195.45-28.84	m ² m ²	 166.61	 RAZEM 166.61
140 d.15. 3	KNR 2-02 0126-050	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*15+1.2*2*4	m m	 27.60	 RAZEM 27.60
141 d.15. 3	KNR 2-02 0212-120	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 1.8	m ³ m ³	 1.80	 RAZEM 1.80
142 d.15. 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 2.06	m ³ m ³	 2.06	 RAZEM 2.06
143 d.15. 3	KNR 2-02 0290-030	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.25	t t	 0.25	 RAZEM 0.25
144 d.15. 3	KNR 2-02 0290-040	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.8	t t	 0.80	 RAZEM 0.80
15.4	Więźba dachowa				
145 d.15. 4	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.896	m ³ drew. m ³ drew.	 0.90	 RAZEM 0.90
146 d.15. 4	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 12.12	m ³ drew. m ³ drew.	 12.12	 RAZEM 12.12
147 d.15. 4	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.40	m ³ drew.	0.40	
				RAZEM	0.40
148 d.15. 4	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0.73	m ³ drew.	0.73	
				RAZEM	0.73
149 d.15. 4	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		5.83	m ³	5.83	
				RAZEM	5.83
150 d.15. 4	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.291	m ³	0.29	
				RAZEM	0.29
151 d.15. 4	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		1.16	m ³	1.16	
				RAZEM	1.16
152 d.15. 4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski okapowe heblowane i pomalowane lakierobejca	m ²		
		212.3+5.3	m ²	217.60	
				RAZEM	217.60
15.5		Pokrycie dachu			
153 d.15. 5 010	NNRNKB 202-0541-	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		77.2*0.25	m ²	19.30	
				RAZEM	19.30
154 d.15. 5	NNRNKB 202 0536-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
		399.00	m ²	399.00	
				RAZEM	399.00
155 d.15. 5	KNR 0-15II 0521-01 analogia	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb.		
		48.50	mb.	48.50	
				RAZEM	48.50
156 d.15. 5	KNR 0-15II 0528-04 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		77.2	m	77.20	
				RAZEM	77.20
157 d.15. 5	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 12 cm	m		
		13.2	m	13.20	
				RAZEM	13.20
158 d.15. 5		Kominki wentylacyjne montowane na dachu wraz z obróbką	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15.6		Elewacja			
159 d.15. 6 020	NNRNKB 202 2608-	(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	m ²		
		219.33	m ²	219.33	
				RAZEM	219.33
160 d.15. 6	NNRNKB 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m ²		
		(2.6*11+4*8+5*1+6.6*2+5.1*4+6.1*2)*0.18	m ²	20.05	
				RAZEM	20.05
161 d.15. 6	NNRNKB 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków " - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		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	203.92	
				RAZEM	203.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.15. 6	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) 25.52*2*2+9.74*2*2-1.0*2*4	m ² m ²	 133.04	 RAZEM 133.04
163 d.15. 6 010	NNRNKB 202 0541-	(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 ² m ²	 8.05	 RAZEM 8.05
164 d.15. 6	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową w kolorze pastelowym 219.33+20.05	m ² m ²	 239.38	 RAZEM 239.38
15.7		Wykończenia wewnętrzne			
165 d.15. 7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 185.94+51.41*2+195.45*2	m ² m ²	 679.66	 RAZEM 679.66
166 d.15. 7	NNRNKB 202 2013-01	(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 ² m ²	 478.30	 RAZEM 478.30
167 d.15. 7	KNR 0-14 2012-030	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, pod- wieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD płyty wodoodporne 199.33	m ² m ²	 199.33	 RAZEM 199.33
168 d.15. 7	KNR 0-15II 0517-01	ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 199.33	m ² m ²	 199.33	 RAZEM 199.33
169 d.15. 7	KNR 2-02 0613-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa gr.10cm 199.33	m ² m ²	 199.33	 RAZEM 199.33
170 d.15. 7	KNR 2-02 0613-040	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda następna warstwa 199.33	m ² m ²	 199.33	 RAZEM 199.33
171 d.15. 7	KNR 0-15II 0517-01	ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 199.33	m ² m ²	 199.33	 RAZEM 199.33
172 d.15. 7	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 6	szt. szt.	 6.00	 RAZEM 6.00
173 d.15. 7 040	NNRNKB 202-2015-	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 199.33	m ² m ²	 199.33	 RAZEM 199.33
174 d.15. 7 z.sz.-5.3.c	KNR 0-12II 0829-06-	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą po- wierzchnia do 2.5 m2. 194.58+6.78	m ² m ²	 201.36	 RAZEM 201.36
175 d.15. 7	KNR-W 2-02 1510-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łożu gipsowych z gruntowaniem ściany 478.30	m ² m ²	 478.30	 RAZEM 478.30
176 d.15. 7	KNR 2-02 1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łożu gipsowych z gruntowaniem sufitu 199.33	m ² m ²	 199.33	 RAZEM 199.33
15.8		Stołarka okienna i drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.15. 8	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 1.0*0.8*11	m ² m ²	 8.80	 RAZEM 8.80
178 d.15. 8	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 2.15*1.7*0.5*2	m ² m ²	 3.66	 RAZEM 3.66
179 d.15. 8	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.0*1.5*8	m ² m ²	 12.00	 RAZEM 12.00
180 d.15. 8	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2*1.5	m ² m ²	 3.00	 RAZEM 3.00
181 d.15. 8	KNR 2-02 0129-020	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 11+8+1	szt szt	 20.00	 RAZEM 20.00
182 d.15. 8	KNR 0-19 1023-120	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia - stalowe 1.0*2.05*4	m ² m ²	 8.20	 RAZEM 8.20
183 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 ² m ²	 7.98	 RAZEM 7.98
184 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	 RAZEM 101.00
185 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 ² m ²	 16.00	 RAZEM 16.00
186 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 ² m ²	 18.00	 RAZEM 18.00
15.9		Podłogi i posadzki			
187 d.15. 9	KNR 2-02 1101-070	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 208.65*0.1	m ³ m ³	 20.86	 RAZEM 20.86
188 d.15. 9	KNR 2-02 1101-010	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 208.65*0.1	m ³ m ³	 20.86	 RAZEM 20.86
189 d.15. 9	KNR 2-02 0607-010	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 188.12	m ² m ²	 188.12	 RAZEM 188.12
190 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 ² m ²	 199.33	 RAZEM 199.33
191 d.15. 9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 199.33	m ² m ²	 199.33	 RAZEM 199.33

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 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 ² m ²	 199.33	 199.33
				RAZEM	199.33
193 d.15. 9 050	NNRNKB 202-2808-	(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 ² m ²	 199.33	 199.33
				RAZEM	199.33
194 d.15. 9 030	NNRNKB 202-2809-	(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
15.1 0		Instalacja kanalizacji			
195 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 ³ m ³	 2.16	 2.16
				RAZEM	2.16
196 d.15. 10	KNR 4-01 0105-020	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 2.16	m ³ m ³	 2.16	 2.16
				RAZEM	2.16
197 d.15. 10	S 215-1000- 040	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 12	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
198 d.15. 10	KNR 2-15 0205-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 35	m m	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
199 d.15. 10	KNR 2-15 0217-020	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
200 d.15. 10	KNR-W 2-15 0213-050	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
201 d.15. 10	KNR 2-15 0205-020	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 40	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
202 d.15. 10	KNR 2-15 0221-020	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dla toalety dla niepełnosprawnych przewidzieć odpowiednie umywalki i uchwyty 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
203 d.15. 10	KNR 2-15 0223-01	Montaż wanierek kąpielowych do mycia nóg 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
204 d.15. 10	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym - splukiwanie pneumatyczne 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
205 d.15. 10	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
206 d.15. 10	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - gospodarczy 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.15. 10	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - dla kabin natryskowych w pom 06 i 013 przewidzieć brodziki i zasłone	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
208 d.15. 10	KNR 2-15 0208-030	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
209 d.15. 10	KNR 2-15 0224-030	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznego lub porcelany 'kompakt' - wiszące ze stelażem - splukiwanie przyciskiem - dla toalety dla niepełnosprawnych odpowiednie uchwyty	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
210 d.15. 10	KNR 2-15 0208-050	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
211 d.15. 10	KNR 4-01 0339-010	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
212 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	m ³		
		37*0.6*1.2	m ³	26.64	
				RAZEM	26.64
213 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	m ³		
		26	m ³	26.00	
				RAZEM	26.00
214 d.15. 10	KNR 4-01 0207-100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	m		
		44	m	44.00	
				RAZEM	44.00
215 d.15. 10	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
216 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	[0.5 m] stud.		
		5	[0.5 m] stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
217 d.15. 10	analiza indywidualna	włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
218 d.15. 10	KNR 2-18 0804-010	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		44+12+35+40	m	131.00	
				RAZEM	131.00
15.1 1		Instalacja wodociągowa			
219 d.15. 11	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
220 d.15. 11	KNZ-15 20-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla rurow. o śr. 16 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
221 d.15. 11	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222	KNZ-15 20- d.15. 01 11	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m	RAZEM	16.00
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
223	S-215 0600- d.15. 02 11	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 26 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
224	KNZ-15 20- d.15. 02 11	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 26 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
225	S-215 0600- d.15. 03 11	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
226	KNZ-15 20- d.15. 03 11	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
227	S -215 0500- d.15. 010 11	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		52	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
228	KNR 2-15 d.15. 0112-01 11	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
229	S -215 0500- d.15. 060 11	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
230	S -215 0700- d.15. 010 11	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
231	KNR 2-15 d.15. 0115-010 11	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm - miesaczowe stojące pneumatyczne	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
232	KNR 2-15 d.15. 0115-010 11	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
233	KNR 2-15 d.15. 0117-01 11	Mieszacz natryskowy o śr. nom. 15x20 mm - baterie podtynkowe posiadające jedno wyjście wody zmieszanej oraz dwa wejścia na wodę zimną i ciepłą - pneumatyczne czasowe	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
234	KNR 2-15 d.15. 0114-01 11	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
235	d.15. analiza indy- dualna 11	Zestaw wodomierzowy zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
236	KNR 2-01 d.15. 0217-01 11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		19*1.7*0.6	m ³	19.38	
				RAZEM	19.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237	KNR 2-18 d.15. 0109-010 11 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
238	KNR 2-18 d.15. 0902-02 11	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
239	KNR 2-18 d.15. 0802-01 11	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
240	KNR 2-01 d.15. 0320-0202 11	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
		18.24	m ³	18.24	
				RAZEM	18.24
241	d.15. analiza indy- 11 widualna	Studnia wodomierzowa Sw razem z całym wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
242	KNR 2-01 d.15. 0217-01 11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		6*1.7*0.6	m ³	6.12	
				RAZEM	6.12
243	KNR 2-18 d.15. 0109-02 11 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
244	KNR 2-18 d.15. 0902-01 11	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
245	KNR 2-18 d.15. 0802-01 11	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
246	KNR 2-01 d.15. 0320-0202 11	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
		6.12	m ³	6.12	
				RAZEM	6.12
247	KNR 2-01 d.15. 0217-01 11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		390*1.7*0.6	m ³	397.80	
				RAZEM	397.80
248	KNR 2-18 d.15. 0109-03 11 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
249	KNR 2-18 d.15. 0315-03 11	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
250	KNR 2-18 d.15. 0902-02 11	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
251	KNR 2-18 d.15. 0802-01 11	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 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 ³		
		397.00	m ³	397.00	
				RAZEM	397.00
15.1 2		Instalacja co z pompą ciepła			
253 d.15. 12	analiza indywidualna	Instalacja pompy ciepła wraz ze zbiornikiem buforowym i zbiornikiem cwu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
254 d.15. 12	analiza indywidualna	Instalacja kotła elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
255 d.15. 12	KNR 0-31 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		197.78	m ²	197.78	
				RAZEM	197.78
256 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
257 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
15.1 3		Instalacja wentylacji			
258 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 ²		
		67.6	m ²	67.60	
				RAZEM	67.60
259 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 ²		
		27.1	m ²	27.10	
				RAZEM	27.10
260 d.15. 13	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny o śr. do 160 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
261 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
262 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
263 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
264 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
265 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
266 d.15. 13	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
267 d.15. 13	KNR-W 2-17 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
268 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
269 d.15. 13	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory kanałowe 50 m3/h	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
270 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
271 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
272 d.15. 13	KNR-W 2-16 0312-02 analogia	Izolacja termiczna 80 mm	m ²		
		67.6+27.1	m ²	94.70	
				RAZEM	94.70
15.1 4		Instalacja elektryczna			
273 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
274 d.15. 14	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
275 d.15. 14	analiza indy- widualna	Podłączenie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
276 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 ²	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
277 d.15. 14	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych Fe/Zn25x4mm - bednarka do 200 mm ²	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
278 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
279 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
280 d.15. 14	KNR 5-08 0401-180	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281	KNR 5-14 d.15. 0101-040 14	Montaż rozdzielnic R w budynku zplecza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
282	KNP 18-D13 d.15. 1301-030 14	Pomiary i podłączenie rozdzielni	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
283	KNR 4-03 d.15. 1203-010 14	Badanie linii kablowej	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
284	KNR 4-03 d.15. 1006-060 14	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
285	KNR 5-08 d.15. 0210-010 14	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	
				RAZEM	480.00
286	KNR 5-08 d.15. 0210-020 14	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	
				RAZEM	350.00
287	KNR 5-08 d.15. 0301-230 14	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
288	KNR 5-08 d.15. 0302-010 14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
289	KNR 5-08 d.15. 0302-020 14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
290	KNR 4-03 d.15. 0904-100 14	Wykon.połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
291	KNR 5-08 d.15. 0308-040 14	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Wyłącznik 1-bieg. 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
292	KNR 5-08 d.15. 0309-060 14	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem podwójne 15	szt.		
			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
293	KNR 5-08 d.15. 0502-090 14 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		33+26	kpl.	59.00	
				RAZEM	59.00
294	KNR 5-08 d.15. 0504-030 14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - źródło światła energooszczędne - światłólówki kompaktowe 33	szt.		
			szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
295	KNR 5 d.15. 0502-01 14 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - zewnętrzne halogeny z czujką ruchu	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296	KNR 5-08 d.15. 0502-01 14	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
297	KNR 5-08 d.15. 0512-01 14 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach typ opraw zgodnie z projektem	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
298	d.15. cena zakładowa 14	komplet pomiarów instalacji elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16		Budynek gospodarczy			
16.1		Roboty ziemne			
299	KNR 2-01 d.16. 0126-010 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		13*8.6	m ²	111.80	
				RAZEM	111.80
300	KNR 2-01 d.16. 0205-020 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		111.80*0.15+12*7.6*0.9	m ³	98.85	
				RAZEM	98.85
301	KNR 2-01 d.16. 0310-020 1	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 ³		
		98.85*0.1	m ³	9.88	
				RAZEM	9.88
302	KNR 2-01 d.16. 0320-020 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - doliczyć piasek	m ³		
		85.94-2.32-10.20-2.02	m ³	71.40	
				RAZEM	71.40
16.2		Ławy i ściany fundamentowe			
303	KNR 2-02 d.16. 1101-070 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		(1.01/0.3+4.98/0.3)*0.05	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
304	KNR 2-02 d.16. 0202-010 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		5.99	m ³	5.99	
				RAZEM	5.99
305	KNR 2-02 d.16. 0604-020 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych	m ²		
		(10.72*2+6.26*4)*0.35	m ²	16.27	
				RAZEM	16.27
306	KNR-W 2-02 d.16. 0101-050 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.25cm	m ³		
		28.92*0.25	m ³	7.23	
				RAZEM	7.23
307	NNRNKB d.16. 202-2608- 2 020	(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	m ²		
		28.92	m ²	28.92	
				RAZEM	28.92
308	KNR 2-02 d.16. 0603-010 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		28.92	m ²	28.92	
				RAZEM	28.92
309	KNR 2-02 d.16. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		28.92	m ²	28.92	
				RAZEM	28.92
310	KNR 2-02 d.16. 0290-010 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.06	t	0.06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311	KNR 2-02 d.16. 0290-020 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.18	t t	RAZEM 0.18	0.06 0.18
16.3		Ściany nośne			
312	KNR 9-01 d.16. 0104-01 3	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków M18 106.03-14.60	m ² m ²	 91.43	 91.43
313	KNR 2-02 d.16. 0212-120 3	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 1.5	m ³ m ³	 1.50	 1.50
314	KNR 2-02 d.16. 0126-010 3	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	 3.00	 3.00
315	KNR 2-02 d.16. 0126-020 3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.00	 2.00
316	KNR 2-02 d.16. 0126-050 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2*4	m m	 9.60	 9.60
317	KNR 9-01 d.16. 0104-01 3	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków M18 41.89-1.85	m ² m ²	 40.04	 40.04
318	KNR 2-02 d.16. 0126-020 3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1.00	 1.00
319	KNR 2-02 d.16. 0126-050 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2	m m	 2.40	 2.40
320	KNR 2-02 d.16. 0212-120 3	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm na ściankach działowych 12 cm 0.53	m ³ m ³	 0.53	 0.53
321	KNR 2-02 d.16. 0290-030 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.06	t t	 0.06	 0.06
322	KNR 2-02 d.16. 0290-040 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.18	t t	 0.18	 0.18
16.4		Więźba dachowa			
323	KNR-W 2-02 d.16. 0406-01 4	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.479	m ³ drew. m ³ drew.	 0.48	 0.48
324	KNR-W 2-02 d.16. 0407-01 4	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.623	m ³ drew. m ³ drew.	 1.62	 1.62
				RAZEM	1.62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.16. 4	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.65	m ³ m ³	 1.65	 1.65
				RAZEM	1.65
326 d.16. 4	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.291	m ³ m ³	 0.29	 0.29
				RAZEM	0.29
327 d.16. 4	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.363	m ³ m ³	 0.36	 0.36
				RAZEM	0.36
328 d.16. 4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski okapowe heblowane i pomalowane lakierobejca 40*0.85	m ² m ²	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00
16.5		Pokrycie dachu			
329 d.16. 5 010	NNRNKB 202-0541- 010	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 40*0.25	m ² m ²	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
330 d.16. 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 125	m ² m ²	 125.00	 125.00
				RAZEM	125.00
331 d.16. 5	KNR 0-15II 0521-01 analogia	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej 35	mb. mb.	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
332 d.16. 5	KNR 0-15II 0528-04 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm 40.00	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
333 d.16. 5	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 12 cm 14.5	m m	 14.50	 14.50
				RAZEM	14.50
334 d.16. 5		Kominki wentylacyjne montowane na dachu wraz z obróbką 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
16.6		Elewacja			
335 d.16. 6	KNR 0-23 2614-01 6	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 106.22	m ² m ²	 106.22	 106.22
				RAZEM	106.22
336 d.16. 6	NNRNKB 202 2608-06 6	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki (2.4*2+9+5.2*2)*0.12	m ² m ²	 2.90	 2.90
				RAZEM	2.90
337 d.16. 6	NNRNKB 202 2608-08 6	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 2.4*2+9+5.2*2	m m	 24.20	 24.20
				RAZEM	24.20
338 d.16. 6	NNRNKB 202 2608-05 6	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) 10.96*2+6.5*2-3*2-2*2	m ² m ²	 24.92	 24.92
				RAZEM	24.92
339 d.16. 6 010	NNRNKB 202 0541- 010	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn. 1.1*2	m ² m ²	 2.20	 2.20
				RAZEM	2.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340 d.16. 6	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową w kolorze pastelowym	m ²		
		106.22+2.9	m ²	109.12	
				RAZEM	109.12
16.7		Wykończenia wewnętrzne			
341 d.16. 7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		106.03-14.6+41.89-1.85	m ²	131.47	
				RAZEM	131.47
342 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 ²		
		58.16	m ²	58.16	
				RAZEM	58.16
343 d.16. 7	KNR 0-15II 0517-01	ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m ²		
		58.16	m ²	58.16	
				RAZEM	58.16
344 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 ²		
		58.16	m ²	58.16	
				RAZEM	58.16
345 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 ²		
		58.16	m ²	58.16	
				RAZEM	58.16
346 d.16. 7	KNR 0-15II 0517-01	ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		58.16	m ²	58.16	
				RAZEM	58.16
347 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
348 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
349 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 m2	m ²		
		58.16	m ²	58.16	
				RAZEM	58.16
350 d.16. 7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		131.47	m ²	131.47	
				RAZEM	131.47
351 d.16. 7	KNR 2-02 1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem sufitu	m ²		
		58.16	m ²	58.16	
				RAZEM	58.16
16.8		Stolarka okienna i drzwiowa			
352 d.16. 8	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		1*0.7*2	m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
353 d.16. 8	KNR 2-02 0129-020	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
354 d.16. 8	KNR 0-19 1023-120	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia - stalowe	m ²		
		1.0*2.05*2	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355 d.16. 8	KNR 2-02 1015-010	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
356 d.16. 8	KNR 2-02 1017-010	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wypełnienie płyta wiórowa	m ²		
		0.8*2	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
357 d.16. 8	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone ręcznie	m ²		
		3*3	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
16.9		Podłogi i posadzki			
358 d.16. 9	KNR 2-02 1101-070	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		58.16*0.1	m ³	5.82	
				RAZEM	5.82
359 d.16. 9	KNR 2-02 1101-010	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		58.16*0.1	m ³	5.82	
				RAZEM	5.82
360 d.16. 9	KNR 2-02 0607-010	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		58.16	m ²	58.16	
				RAZEM	58.16
361 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 ²		
		58.16	m ²	58.16	
				RAZEM	58.16
362 d.16. 9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		58.16	m ²	58.16	
				RAZEM	58.16
363 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 ²		
		58.16	m ²	58.16	
				RAZEM	58.16
364 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 ²		
		58.16	m ²	58.16	
				RAZEM	58.16
365 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
16.1 0		Instalacja elektryczna			
366 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
367 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
368 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 mm ²	m		
		170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
369 d.16. 10	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych Fe/Zn25x4mm - bednarka do 200 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
370 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
371 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
372 d.16. 10	KNR 5-08 0401-180	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
373 d.16. 10	KNR 5-14 0101-040	Montaż rozdzielnicy R w budynku zplecza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
374 d.16. 10	KNP 18-D13 1301-030	Pomiary i podłączenie rozdzielni	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
375 d.16. 10	KNR 4-03 1203-010	Badanie linii kablowej	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
376 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
377 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	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
378 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	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
379 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
380 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
381 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
382 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
383 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
384 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
385 d.16. 10	KNR 5-08 0502-090 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
386 d.16. 10	KNR 5-08 0504-030	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw zgodnie z projektem	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
387 d.16. 10	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - zewnętrzne halogeny z czujką ruchu	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
388 d.16. 10	cena zakładowa	komplet pomiarów instalacji elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17		Parking i wjazd			
389 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 ²		
			m ²	575.00	
				RAZEM	575.00
390 d.17	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 575*0.2	m ³		
			m ³	115.00	
				RAZEM	115.00
391 d.17	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 575.00	m ²		
			m ²	575.00	
				RAZEM	575.00
392 d.17	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 575.00	m ²		
			m ²	575.00	
				RAZEM	575.00
393 d.17	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 575.00	m ²		
			m ²	575.00	
				RAZEM	575.00
394 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 ²		
			m ²	575.00	
				RAZEM	575.00
395 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
396 d.17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 243.25*0.15*0.25	m ³		
			m ³	9.12	
				RAZEM	9.12
397 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