Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**BUDYNEK SANITARNO SZATNIOWY**			
1 d.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m^3		
		93.76	m^3	93.760	
				RAZEM	**93.760**
2 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m^3		
		68.25	m^3	68.250	
				RAZEM	**68.250**
3 d.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m^3		
		25.51	m^3	25.510	
				RAZEM	**25.510**
4 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m^3		
		4.62	m^3	4.620	
				RAZEM	**4.620**
5 d.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		9.96	m^3	9.960	
				RAZEM	**9.960**
6 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.236	t	0.236	
				RAZEM	**0.236**
7 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1.530+1.6*8*0.12	t	3.066	
				RAZEM	**3.066**
8 d.1	KNR 2-02 0107-03 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m^2		
		62.44+6.01*1+5.8*0.8*2	m^2	77.730	
				RAZEM	**77.730**
9 d.1	KNR 2-02 0901-01 analogia	Tynki kat. II	m^2		
		124.88	m^2	124.880	
				RAZEM	**124.880**
10 d.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m^2		
		179.4+6.01*1*2+58*0.8*4	m^2	377.020	
				RAZEM	**377.020**
11 d.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m^2		
		179.4+6.01*1*2+58*0.8*4	m^2	377.020	
				RAZEM	**377.020**
12 d.1	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje pionowe - styrodur 8cm	m^2		
		49.8	m^2	49.800	
				RAZEM	**49.800**
13 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m^2		
		40.35	m^2	40.350	
				RAZEM	**40.350**
14 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome murów	m^2		
		15.61	m^2	15.610	
				RAZEM	**15.610**
15 d.1	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m^2		
		135.42-1.44	m^2	133.980	
				RAZEM	**133.980**
16 d.1	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
17 d.1	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciągi	m^3		
		1.4	m^3	1.400	
				RAZEM	**1.400**
19 d.1	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3 otwory	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
20 d.1	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6 otworów	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
21 d.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m^2		
		20.9	m^2	20.900	
				RAZEM	**20.900**
22 d.1	kalk. własna	Ścianki ELTETE	m^2		
		19.34	m^2	19.340	
				RAZEM	**19.340**
23 d.1	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		88.16	m^2	88.160	
				RAZEM	**88.160**
24 d.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		88.16	m^2	88.160	
				RAZEM	**88.160**
25 d.1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		3.27	m^3	3.270	
				RAZEM	**3.270**
26 d.1	kalk. własna	Wzmocnienie kanałów wentylacyjnych kątownikiem	mb		
		19.4	mb	19.400	
				RAZEM	**19.400**
27 d.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		2.12	m^3	2.120	
				RAZEM	**2.120**
28 d.1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		0.44	m^3	0.440	
				RAZEM	**0.440**
29 d.1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		0.14	m^3	0.140	
				RAZEM	**0.140**
30 d.1	KNR 2-02 0406-01 analogia	Murlaty	m^3 drew.		
		1.22	m^3 drew.	1.220	
				RAZEM	**1.220**
31 d.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3 drew.		
		0.58	m^3 drew.	0.580	
				RAZEM	**0.580**
32 d.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		0.26	m^3	0.260	
				RAZEM	**0.260**
33 d.1	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m^3 drew.		
		0.24	m^3 drew.	0.240	
				RAZEM	**0.240**
34 d.1	KNR 0-15II 0517-01 analogia	- ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m^2		
		150.52	m^2	150.520	

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**150.520**
35 d.1	KNR 0-15II 0517-02 analogia	impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m^2		
		150.52	m^2	150.520	
				RAZEM	**150.520**
36 d.1	NNRNKB 202 0529-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą powlekaną Trapezowa	m^2		
		150.52	m^2	150.520	
				RAZEM	**150.520**
37 d.1	kalk. własna	Montaż barier śniegowych typu podkówka	m		
		49.8	m	49.800	
				RAZEM	**49.800**
38 d.1	kalk. własna	Montaż ław	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
39 d.1	kalk. własna	montaz stopni	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
40 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
41 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej	m^2		
		23.53	m^2	23.530	
				RAZEM	**23.530**
42 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m^2		
		12.45	m^2	12.450	
				RAZEM	**12.450**
43 d.1	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrąg-łych o śr. 15 cm	m		
		49.82	m	49.820	
				RAZEM	**49.820**
44 d.1	NNRNKB 202 0520-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 15 cm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	**16.000**
45 d.1	kalk. własna	Nakrywy przewodów wentylacyjnych - prefabrykowane wg wykonanego systemu	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
46 d.1	kalk. własna	Montaz podbitki z blachy T8 wraz z rusztem okapów z blachy powlekanej	m^2		
		42.68	m^2	42.680	
				RAZEM	**42.680**
47 d.1	kalk. własna	Montaz wywietrzników progów kanalizacyjnych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
48 d.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien	m^2		
		8.1+1.44+0.81	m^2	10.350	
				RAZEM	**10.350**
49 d.1	kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych z samozamykaczem	m^2		
		12.3	m^2	12.300	
				RAZEM	**12.300**
50 d.1	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m^2		
		3.6	m^2	3.600	
				RAZEM	**3.600**
51 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m^2		
		3.6	m^2	3.600	
				RAZEM	**3.600**
52 d.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podsypka gr 20 cm	m^3		

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.36	m^3	12.360	
				RAZEM	**12.360**
53 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m^3		
		6.18	m^3	6.180	
				RAZEM	**6.180**
54 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m^2		
		61.79	m^2	61.790	
				RAZEM	**61.790**
55 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5cm	m^2		
		61.79	m^2	61.790	
				RAZEM	**61.790**
56 d.1	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro, zbrojenie fi 3 mm	m^2		
		61.79	m^2	61.790	
				RAZEM	**61.790**
57 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m^2		
		Krotność = 3			
		61.79	m^2	61.790	
				RAZEM	**61.790**
58 d.1	kalk. własna	Warstwa wyrównawcza pod posadzki - samopoziomująca	m^2		
		36.88	m^2	36.880	
				RAZEM	**36.880**
59 d.1	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m^2		
		79.42	m^2	79.420	
				RAZEM	**79.420**
60 d.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m^2		
		151.4	m^2	151.400	
				RAZEM	**151.400**
61 d.1	KNR 2-02 0805-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i pilastrach	m^2		
		71.6	m^2	71.600	
				RAZEM	**71.600**
62 d.1	NNRNKB 202 0840-10	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS"	m^2		
		71.6	m^2	71.600	
				RAZEM	**71.600**
63 d.1	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m^2		
		230.82	m^2	230.820	
				RAZEM	**230.820**
64 d.1	KNR 2-02 1105-01 analiza indywidualna	Cokolik z płytek ceramicznych	m^2		
		24.91	m^2	24.910	
				RAZEM	**24.910**
65 d.1	KNR 2-02 1105-01 analiza indywidualna	Posadzka z płytek GRESS	m^2		
		36.88	m^2	36.880	
				RAZEM	**36.880**
66 d.1	NNRNKB 202 2609-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu 12 cm i jednej warstwy siatki, tynk cienkowarstwowy, akrylowy	m^2		
		133.79	m^2	133.790	
				RAZEM	**133.790**
67 d.1	kalk. własna	Tynk mozaikowy na styrodurze, cokół + klej + siatka	m^2		
		8.97	m^2	8.970	
				RAZEM	**8.970**
68 d.1	kalk. własna	Barierki ze stali nierdzewnej 10mb dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
69 d.1	kalk. własna	Parapety wew. z PCV okienne 0,94x0,15 (wewnętrzne)	szt		

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
70 d.1	kalk. własna	Kabiny natryskowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
71 d.1	kalk. własna	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej (zewnętrzne)-o wymiarach 9*0,95*0,3+ 1*1,5*0,3	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
72 d.1	kalk. własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
73 d.1	kalk. własna	Szafki ubraniowe, metal, malowane proszkowo 500 x 550 x 2050	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	**18.000**
74 d.1	kalk. własna	Gaśnice proszkowe 2kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
75 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 20 cm	m^2		
		91.16	m^2	91.160	
				RAZEM	**91.160**
76 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za-tarte na gładko	m^2		
		91.16	m^2	91.160	
				RAZEM	**91.160**
77 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą-cenie za zmianę grubości o 10 mm	m^2		
		91.16	m^2	91.160	
				RAZEM	**91.160**
78 d.1	kalk. własna	Kratki wentylacyjne	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
79 d.1	kalk. własna	Napis ze styropianu ORLIK 2012 i nazwa miejscowości	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	**3.000**
80 d.1	kalk. własna	Palisada (schody) na ławie z oporem - kolor NOSTALID DEKOR	m		
		33.41	m	33.410	
				RAZEM	**33.410**
81 d.1	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm stabilizowana cementem (schody)	m^2		
		39.92	m^2	39.920	
				RAZEM	**39.920**
82 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m^2		
		39.92	m^2	39.920	
				RAZEM	**39.920**
83 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor NOSTALID LUX	m^2		
		39.92	m^2	39.920	
				RAZEM	**39.920**
84 d.1	kalk. własna	Montaż schodów łamanych np FAKRO EI30	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
85 d.1	kalk. własna	Wieszaki drewniane z ławka dł 4,8 m	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
2		**PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY**			
86 d.2	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słu-powo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m^3		
		133*0.7*1.4	m^3	130.340	
				RAZEM	**130.340**
87 d.2	KNR 2-28 0313-01 analogia	Trojak 50x32 o śr. zewn. 50 mm	kpl.		

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
88 d.2	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		133	m	133.000	
				RAZEM	**133.000**
89 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -studnia wodomierzowa	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
90 d.2	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.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	**-2.000**
91 d.2	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m^3		
		130.34	m^3	130.340	
				RAZEM	**130.340**
92 d.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
93 d.2	KNR-W 2-15 0131-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm-zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
94 d.2	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
3		**PRZYŁĄCZ KANALIZACYJNY**			
95 d.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m^3		
		28*0.7*1.3	m^3	25.480	
				RAZEM	**25.480**
96 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	**28.000**
97 d.3	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m^3		
		25.48	m^3	25.480	
				RAZEM	**25.480**
98 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr-400 mm - zamknięcie rurą teleskopową H=1,2m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
99 d.3	KNR 4-01 0208-02 kalk. własna	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
100 d.3	KNR 2-28 0503-01 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm-ochronne	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	**28.000**
4		**INSTALACJA KANALIZACYJNA WEW.**			
101 d.4	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m^3		
		7.9	m^3	7.900	
				RAZEM	**7.900**
102 d.4	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
103 d.4	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	**16.000**
104 d.4	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.2	m	9.200	
				RAZEM	**9.200**
105 d.4	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
106 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
107 d.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
108 d.4	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m^3		
		7.9	m^3	7.900	
				RAZEM	**7.900**
109 d.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
110 d.4	KNNR 4 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"lecz dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
111 d.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
112 d.4	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
113 d.4	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
114 d.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
115 d.4	KNNR 4 0212-06 analogia	Rury wywiewne z PCV o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
5		**INSTALACJA WEW.WODOCIĄGOWA**			
116 d.5	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m^3		
		8.15	m^3	8.150	
				RAZEM	**8.150**
117 d.5	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m^3		
		8.15	m^3	8.150	
				RAZEM	**8.150**
118 d.5	S-215 0600-02 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	**14.000**
119 d.5	S-215 0600-01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	**34.000**
120 d.5	S-215 0600-01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn.15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	**14.000**
121 d.5	KNZ-15 27-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		14	m	14.000	

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**14.000**
122 d.5	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	**48.000**
123 d.5	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
124 d.5	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
125 d.5	KNNR 4 0135-01 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
126 d.5	KNNR 4 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania -bojler elektryczny V-120 l	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
127 d.5	KNNR 4 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania -bojler elektryczny V-60 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
128 d.5	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
6		**BOISKO PIŁKARSKIE-NAWIERZCHNIA BOISKA**			
129 d.6	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m^3		
		25*0.8*54	m^3	1080.000	
				RAZEM	**1080.000**
130 d.6	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		50*50*1.6-25*0.8*54	m^3	2920.000	
				RAZEM	**2920.000**
131 d.6	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m^3		
		50*50*1.6-25*0.8*54	m^3	2920.000	
				RAZEM	**2920.000**
132 d.6	kalk. własna	Koszt ziemi	m^3		
		2920	m^3	2920.000	
				RAZEM	**2920.000**
133 d.6	KNR 9-11 0501-01 analogia	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia-geowłóknina	m^2		
		55*65-30*19	m^2	3005.000	
				RAZEM	**3005.000**
134 d.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m^2		
		1860	m^2	1860.000	
				RAZEM	**1860.000**
135 d.6	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm ,granulacja 5-40	m^2		
		1860	m^2	1860.000	
				RAZEM	**1860.000**
136 d.6	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm-FRAKCJA 0-31,5	m^2		
		1860	m^2	1860.000	
				RAZEM	**1860.000**
137 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3, 5 cm ,frakcja 0-4-warstwa stabilizacyjna	m^2		
		1860	m^2	1860.000	
				RAZEM	**1860.000**
138 d.6	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej min.60mm .Zasypka EPDM kolor czarny wraz z liniami	m^2		

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1860	m^2	1860.000	
				RAZEM	**1860.000**
7		**SPRZĘT SPORTOWY**			
139 d.7	kalk. własna	Montaż bramek w tulejach wraz z siatkami	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
8		**BOISKO WIELOFUNKCYJNE-NAWIERZCHNIA BOISKA**			
140 d.8	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		298.9	m^3	298.900	
				RAZEM	**298.900**
141 d.8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m^2		
		613.11	m^2	613.110	
				RAZEM	**613.110**
142 d.8	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 5-40mm	m^2		
		613.11	m^2	613.110	
				RAZEM	**613.110**
143 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm-FRAKCJA 0-31,5	m^2		
		613.11	m^2	613.110	
				RAZEM	**613.110**
144 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3, 5 cm ,frakcja 0-4	m^2		
		613.11	m^2	613.110	
				RAZEM	**613.110**
145 d.8	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni typu natrysk wraz z warstwami pod budowy i malowaniem lini, zgodnie z zaleceniami FIFA	m^2		
		613.11	m^2	613.110	
				RAZEM	**613.110**
9		**OGRODZENIE**			
146 d.9	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		110	dół.	110.000	
				RAZEM	**110.000**
147 d.9	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		9.9	m^3	9.900	
				RAZEM	**9.900**
148 d.9	kalk. własna	Ogrodzenie z paneli wys.4m-ostrae zakończenia montowane ku dołowi	m		
		219.43	m	219.430	
				RAZEM	**219.430**
149 d.9	kalk. własna	Ogrodzenie z paneli wys.2m-ostre zakończenia montowane ku dołowi	m		
		51.07	m	51.070	
				RAZEM	**51.070**
150 d.9	kalk. własna	Piłkochwyty h=6m	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
151 d.9	kalk. własna	Montaż bramy i furtki	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	**3.000**
10		**SPRZĘT SPORTOWY**			
152 d.10	kalk. własna	Słupki do siatkówki aluminiowe, wielofunkcyjne, montowane w tulejach	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
153 d.10	kalk. własna	Słupki do tenisa aluminiowe, wraz z deklami, montowane w tulejach	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
154 d.10	kalk. własna	Siatka do piłki siatkowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
155 d.10	kalk. własna	Dekiel maskujący	kpl		
		2	kpl	2.000	

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.000**
156 d.10	kalk. własna	Sprzęt do koszykówki - konst. dwusłupowa do tablicy, z wysięgnikiem i mechanizmem regulacji wysokości + tablica + siatki	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
11		**CHODNIKI +DROGI WEWNĘTRZNE**			
157 d.11	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m^2		
		(19.1+30+0.46)*0.3+62*0.3+(62.74+2.18)*2*2.3-5*0.25*15+(19.1+30*0.46)*2.3-2.3*3.75+9*2.5+(16.5+9)*1.5+1.5*9.5+1.5*1.5*2	m^2	459.895	
				RAZEM	**459.895**
158 d.11	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m^2		
		Krotność = 5			
		459.895	m^2	459.895	
				RAZEM	**459.895**
159 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-kolorowe	m		
		62*6+(30+19.1)*4+19.1*2+2.18*6+6*9+20.5+9+30+(4+8+2)*2+1.2*6+1.4+3+3.2*4	m	785.580	
				RAZEM	**785.580**
160 d.11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z oporem	m^3		
		36.89	m^3	36.890	
				RAZEM	**36.890**
161 d.11	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -kostka kolorowa	m^2		
		32*3+3.75*3.03+11*4	m^2	151.363	
				RAZEM	**151.363**
162 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka kolorowa	m^2		
		(19.1+30+0.46)*0.3+62*0.3+(62.74+2.18)*2*2.3-5*0.25*15+(19.1+30*0.46)*2.3-2.3*3.75+9*2.5+(16.5+9)*1.5+1.5*9.5+1.5*1.5*2	m^2	459.895	
				RAZEM	**459.895**
163 d.11	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm-z kruszywa łamanego 5-40mm	m^2		
		151.363	m^2	151.363	
				RAZEM	**151.363**
164 d.11	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm-z kruszywa łamanego 0-6mm	m^2		
		151.363	m^2	151.363	
				RAZEM	**151.363**
12		**POZOSTAŁE ROBOTY ZIEMNE-**			
165 d.12	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m^2		
		3.2*67*2+55*3.2	m^2	604.800	
				RAZEM	**604.800**
166 d.12	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m^2		
		604.8	m^2	604.800	
				RAZEM	**604.800**
167 d.12	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.25	ha	0.250	
				RAZEM	**0.250**
13		**DRENAŻ**			
168 d.13	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3		
		0.4*0.4*492	m^3	78.720	
				RAZEM	**78.720**
169 d.13	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m^2		
		492*0.4	m^2	196.800	
				RAZEM	**196.800**
170 d.13	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m^2		
		Krotność = 7			
		349.32	m^2	349.320	
				RAZEM	**349.320**

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.13	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową h 1,5 m	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	**13.000**
172 d.13	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową h 3 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
173 d.13	KNR-W 2-18 0524-03 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
174 d.13	KNR 2-01 0611-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie su-chym - rury perforowane 113 mm	m		
		492	m	492.000	
				RAZEM	**492.000**
175 d.13	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	**115.000**
176 d.13	KNR 2-11 1601-02	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 15 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi)	wylot.		
		1	wylot.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
177 d.13	KNR 2-31 0601-07 analogia	odwodnienia liniowe	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
178 d.13	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
14		**SIEDZISKA**			
179 d.14	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3		
		75*1*0.25	m^3	18.750	
				RAZEM	**18.750**
180 d.14	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowa-niem pompy do betonu	m^3		
		75*0.35*0.25+1*0.25*0.5*30	m^3	10.313	
				RAZEM	**10.313**
181 d.14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-ne	t		
		0.52	t	0.520	
				RAZEM	**0.520**
182 d.14	KNR 2-02 2601-03 analogia	Docieplenie ścian loggi z przyklejeniem styropianu i - powierzchnie betonowe, GR 5 CM	m^2		
		75*0.25	m^2	18.750	
				RAZEM	**18.750**
183 d.14	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m^2		
		75*0.6	m^2	45.000	
				RAZEM	**45.000**
184 d.14	kalk. własna	Siedziska na podłożu betonowym (siedziska) wraz z montażem	kpl		
		150	kpl	150.000	
				RAZEM	**150.000**
15		**ROBOTY ELEKTRYCZNE**			
185 d.15	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		330*0.8*0.4	m^3	105.600	
				RAZEM	**105.600**
186 d.15	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3		
		105.6	m^3	105.600	
				RAZEM	**105.600**
187 d.15	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK-O z fundamentem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.000**
188 d.15	KNNR 5 0404-06	tablice rozdzielcze i obudowy obudowa RN1*12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
189 d.15	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P-304 25-30 mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
190 d.15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301 -C-16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
191 d.15	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 75mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
192 d.15	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		324	m	324.000	
				RAZEM	**324.000**
193 d.15	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 3x16 mm2, przykrycie folią	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	**250.000**
194 d.15	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x10 mm2, przykrycie folią	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	**145.000**
195 d.15	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 3x10 mm2, przykrycie folią	m		
		199	m	199.000	
				RAZEM	**199.000**
196 d.15	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	**170.000**
197 d.15	KNR 2-25 0501-01	Studnie z kręgów betonowych pod słupy oświetleniowe - budowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
198 d.15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ,słup S 100P	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
199 d.15	KNNR 5 1002-01 analogia	Montaż głowic GA/1, na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
200 d.15	KNNR 5 1002-01 analogia	Montaż głowic GA/2, na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
201 d.15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.		
		12	kpl.przew.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
202 d.15	KNNR 5 1008-05 analogia	Montaż projektorów oświetleniowych Oprawa MWF 330 Philips 400 W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
203 d.15	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
204 d.15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**12.000**
205 d.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
206 d.15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
207 d.15	KNNR 5 0404-05 analogia	Obudowy i tablice rozdzielcze RN 3x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
208 d.15	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR 103 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
209 d.15	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S-301-C 16 A	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
210 d.15	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach S-303-C 32A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
211 d.15	KNNR 5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P-302 25 -30A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
212 d.15	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy w rozdzielnicach P-304 25 - 30 mA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
213 d.15	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
214 d.15	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
215 d.15	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
216 d.15	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	**350.000**
217 d.15	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	**350.000**
218 d.15	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		0.2	m^3	0.200	
				RAZEM	**0.200**
219 d.15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do YDY3X1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	**150.000**
220 d.15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do YDY3X2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	**220.000**
221 d.15	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył doYDY 5X16 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
223 d.15	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
224 d.15	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
225 d.15	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	**19.000**
226 d.15	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
227 d.15	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne -GRZEJNIK 0,75KW	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
228 d.15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	**12.000**
229 d.15	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	**3.000**
230 d.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
231 d.15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
232 d.15	kalk. własna	Prace geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)