

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku OSP w Solcu					
1 45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 0-19	Demontaż drzwi, okien i bram	m ²		
d.1	0928-12	3,41*3,14+5*1*3	m ²	12,207	
				RAZEM	12,207
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-04	8,66*5,8	m ²	50,228	
				RAZEM	50,228
3	KNR 4-04	Rozebranie atyki	m ²		
d.1	0506-04	1,82*6,0+1,05*6,0+11,38	m ²	28,600	
				RAZEM	28,600
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1	0403-03	poz.2	m ²	50,228	
				RAZEM	50,228
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1	0403-04	poz.2	m ²	50,228	
				RAZEM	50,228
6	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt pilśniowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² - okładzina podwójna	m ²		
d.1	0107-02	analogia	m ²		
		38,3	m ²	38,300	
				RAZEM	38,300
7	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0102-02	poz.3*0,32	m ³	9,152	
				RAZEM	9,152
8	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.1	0101-03	(5,14+7,18)*2*3,74-poz.1	m ²	79,947	
				RAZEM	79,947
9	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek	m ²		
d.1	01 0819-05	37,76	m ²	37,760	
				RAZEM	37,760
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	poz.1*0,01+poz.2*0,01+poz.3*0,01+poz.4*0,01+poz.5*0,01+poz.6*0,01+0+poz.7+poz.8*0,01+poz.9*0,1	m ³	16,025	
				RAZEM	16,025
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 5 poz.1*0,05+poz.2*0,05+poz.3*0,05+poz.4*0,05+poz.5*0,05+poz.6*0,05+0+poz.7+poz.8*0,03+poz.9*0,1	m ³	26,816	
				RAZEM	26,816
2 ROBOTY MUROWE ŚCIANY NOŚNE					
12	KNR-W 2-	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.2	02 0212-12	(2*5,8+1*7,82)*0,26*0,25	m ³	1,262	
				RAZEM	1,262
13	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
d.2	02 0259-02	0,024	t	0,024	
				RAZEM	0,024
14	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.2	02 0259-02	0,099	t	0,099	
				RAZEM	0,099
15	KNR-W 2-	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - nadmurowanie	m ³		
d.2	02 0128-01	1,05*0,44*2	m ³	0,924	
				RAZEM	0,924
16	KNR-W 2-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
d.2	02 0108-01	(0,95*2,05+0,7*1,45)*0,26+(5,80*0,67+5,80*1,43+8,63)*0,26	m ²	6,181	
				RAZEM	6,181
3 KONSTRUKCJA DACHOWA					
				RAZEM	6,181

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB d.3 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 0,3*(2*5,8+8,72)	m ² m ²	6,096	6,096
				RAZEM	6,096
18	KNR-W 2- d.3 02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (2*6,0)*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	0,235	0,235
				RAZEM	0,235
19	KNR-W 2- d.3 02 0405-01/ 02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 8.22 m - interpolacja 8,66*6,0	m ² m ²	51,960	51,960
				RAZEM	51,960
20	KNR-W 2- d.3 02 0408-02 analogia	Stężenia połaciowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,2	m ³ m ³	0,200	0,200
				RAZEM	0,200
21	KNR AT-09 d.3 0102-03 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m poz. 19	m ² m ²	51,960	51,960
				RAZEM	51,960
22	KNR 2-02 d.3 0410-04 analogia	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz. 19	m ² m ²	51,960	51,960
				RAZEM	51,960
23	NNRNKB d.3 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach poz.19	m ² m ²	51,960	51,960
				RAZEM	51,960
24	d.3 kalk. własna	Przygotowanie i montaż stelży attyki (3,16+4,32+4,02+2,70)*0,3*0,3	m ³ m ³	1,278	1,278
				RAZEM	1,278
25	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy, pas podrynnowy, pas nadrynnowy, attyka (2*1,2*(1,05*2+0,44*2)+16,7*0,25+16,7*0,45+1*(2*16,7+2*8,62))*0,36	m ² m ²	25,014	25,014
				RAZEM	25,014
26	NNRNKB d.3 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm 5,00	m m	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
27	NNRNKB d.3 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien 6,6	m m	6,600	6,600
				RAZEM	6,600
4 45320000-6		IZOLACJE ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU			
28	KNNR 1 d.4 0310-01 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. I-II (2*5,8+7,82)*0,8	m ³ m ³	15,536	15,536
				RAZEM	15,536
29	KNR 9-23 d.4 0101-02	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie porowate (2*15,9+2*7,82)*0,36	m ² m ²	17,078	17,078
				RAZEM	17,078
30	KNR AT-27 d.4 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa (2*15,9+2*7,82)*0,36	m ² m ²	17,078	17,078
				RAZEM	17,078
31	KNR AT-27 d.4 0306-02	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe gruntowanie podłoża pionowego (2*15,9+2*7,82)*0,36	m ² m ²	17,078	17,078
				RAZEM	17,078
32	KNR AT-27 d.4 0306-02	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe gruntowanie podłoża pionowego (2*15,9+2*7,82)*0,36	m ² m ²	17,078	17,078
				RAZEM	17,078

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2- d.4 02 0608-11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 10 cm pionowe na zaprawie z siatką metalową $(2*15,9+2*7,82)*0,36$	m ²		
			m ²	17,078	
				RAZEM	17,078
34	KNR AT-27 d.4 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej $(2*15,9+2*7,82)*0,36$	m ²		
			m ²	17,078	
				RAZEM	17,078
35	KNNR 1 d.4 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III poz.28	m ³		
			m ³	15,536	
				RAZEM	15,536
36	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV $(2*5,8+7,82)*0,8$	m ²		
			m ²	15,536	
				RAZEM	15,536
37	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $(2*5,8+7,82)*0,5$	m ²		
			m ²	9,710	
				RAZEM	9,710
38	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.37	m ²		
			m ²	9,710	
				RAZEM	9,710
39	KNR 0-11 d.4 0321-01	Opaska, chodnik z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - 30% kostki nowej poz.37	m ²		
			m ²	9,710	
				RAZEM	9,710
40	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $6,8*2+8,82$	m		
			m	22,420	
				RAZEM	22,420
41	KNR AT-25 d.4 0102-02	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% $7,82+2*5,8$	m		
			m	19,420	
				RAZEM	19,420
5		DRENAŻ			
42	KNR 2-01 d.5 0610-02	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa $0,4*0,4*(7,82+5,8*2)$	m ³		
			m ³	3,107	
				RAZEM	3,107
43	KNR 2-28 d.5 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 125 mm z dodatkową otuliną z włókna kokosowego $6,8*2+8,82$	m		
			m	22,420	
				RAZEM	22,420
44	KNR 9-11 d.5 0202-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym $2*(8,82+6,8*2)$	m ²		
			m ²	44,840	
				RAZEM	44,840
45	KNR-W 2- d.5 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 325 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		POSADZKI I ŚCIANY DZIAŁOWE			
46	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek gr 10cm $38,3*0,1$	m ³		
			m ³	3,830	
				RAZEM	3,830
47	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym beton gr 10cm poz.46*0,1	m ³		
			m ³	0,383	
				RAZEM	0,383
48	KNR-W 2- d.6 02 0147-01	Nadproża prefabrykowane $1,5*3$	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
49	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.47*2	m ²		
			m ²	0,766	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
50	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr styropianu -E FS 100 gr 10 cm 38,3	m ²		
			m ²	38,300	
				RAZEM	38,30
51	KNR 2-02 d.6 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - EPS 100 gr 5cm poz.50	m ²		
			m ²	38,300	
				RAZEM	38,300
52	KNR 2-02 d.6 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm poz.50	m ²		
			m ²	38,300	
				RAZEM	38,30
53	KNR 2-02 d.6 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5 poz.50	m ²		
			m ²	38,300	
				RAZEM	38,30
54	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.50	m ²		
			m ²	38,300	
				RAZEM	38,30
55	KNR 2-02 d.6 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną - w karo poz.50	m ²		
			m ²	38,300	
				RAZEM	38,300
7	45410000-4	DOCIEPLENIE ELEWACJI ŚCIAN BUDYNKU			
56	KNR-W 2- d.7 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 6*(8,82+6,7*2)	m ²		
			m ²	133,320	
				RAZEM	133,320
57	KNR 0-23 d.7 2611-02	Jednokrotne gruntowanie (8,2+5,8)*(5,50+0,45)+5,8*4,8	m ²		
			m ²	111,140	
				RAZEM	111,140
58	KNR 0-23 d.7 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (2*6,2+8,22)-3,41	m		
			m	17,210	
				RAZEM	17,210
59	KNR 0-23 d.7 2612-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 20 cm do ścian z ewentualnym wyrównaniem ścian dodatkowym styropianem poz.57	m ²		
			m ²	111,140	
				RAZEM	111,140
60	KNR 0-23 d.7 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.59*4	szt		
			szt	444,560	
				RAZEM	444,560
61	KNR 0-23 d.7 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.59	m ²		
			m ²	111,140	
				RAZEM	111,140
62	KNR 0-23 d.7 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.59*0,05	m ²		
			m ²	5,557	
				RAZEM	5,557
63	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5,2*2+3,41+3,14+3,14+3*(1+0,5*2)	m		
			m	26,090	
				RAZEM	26,090
64	KNR 0-17 d.7 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.57	m ²		
			m ²	111,140	
				RAZEM	111,140
65	KNR 0-23 d.7 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome i słupy poz.57	m ²		
			m ²	111,140	
				RAZEM	111,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 0-23 d.7 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża 0,3*(6,2*2+8,22)	m ²		
			m ²	6,186	
67	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew (1,2*3)*0,3	m ²		
			m ²	1,080	
				RAZEM	1,080
8	45421100-5	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ			
68	KNR 0-19 d.8 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - wsp. 0,9 3*1*0,5	m ²		
			m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
69	KNR-W 2- d.8 02 1205-07 analogia	Bramy do garaży podnoszone aluminiowe ciepłe z automatyką i podłączeniem elektrycznym 3,14*3,41	m ²		
			m ²	10,707	
				RAZEM	10,707
9	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY			
70	KNR-W 4- d.9 01 0716-02 analogia	Tynki gipsowe wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 2*3,3*(7,18+5,14)-3,41*3,14	m ²		
			m ²	70,605	
				RAZEM	70,605
71	KNR-W 4- d.9 01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR 0-14 d.9 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 5,14*7,18	m ²		
			m ²	36,905	
				RAZEM	36,905
73	KNR 2-02 d.9 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.72	m ²		
			m ²	36,905	
				RAZEM	36,905
10	45442110-1	MALOWANIE			
74	NNRNKB d.10 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.70	m ²		
			m ²	70,605	
				RAZEM	70,605
75	NNRNKB d.10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.73	m ²		
			m ²	36,905	
				RAZEM	36,905
76	KNR 2-02 d.10 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne poz.70	m ²		
			m ²	70,605	
				RAZEM	71
77	KNR 2-02 d.10 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi zmywalnymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne poz.70+poz.75	m ²		
			m ²	107,510	
				RAZEM	108
11		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
11.1		Instalacja oświetleniowa			
78	KNNR 5 d. 1209-0502 11.1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw.		
			otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
79	KNNR 5 d. 0301-11 11.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
80	KNNR 5 d. 0302-01 11.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
11.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNNR 5 d. 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY3x1,5mm ²	m		
11.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
83	KNNR 5 d. 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDyp4x1,5mm ²	m		
11.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
84	KNNR 5 d. 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -oprawa A1 wg dok. proj	kpl.		
11.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
85	KNNR 5 d. 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujka ruchu mikrofalowa 3-zakresy sufitowa 360St	szt.		
11.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2		Instalacja zasilająca			
86	KNNR 5 d. 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
11.2		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
87	KNNR 5 d. 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
11.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNNR 5 d. 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
11.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89	KNNR 5 d. 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda Data podwójne 90x45	szt.		
11.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNNR 5 d. 0406-01	Montaż zestawu gniazd sołowych 32A 400V, !6A 400V 2x16A 230V	szt.		
11.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNNR 5 d. 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYzo 3*2,5mm ²	m		
11.2		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
92	KNNR 5 d. 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYzo 3*1,5mm ²	m		
11.2		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11.3		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
93	KNNR 5 d. 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
11.3		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
94	KNNR 5 d. 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
11.3		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d. 0603-03 11.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNNR 5 d. 0601-04 11.3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
97	KNNR 5 d. 0103-05 11.3	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rura odgromowa	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
98	KNNR 5 d. 0611-01 11.3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 5 d. 0612-01 11.3	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 5 d. 0404-05 11.3	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² Puszka złącza kontrolnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNNR 5 d. 0605-08 11.3	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		2,25	m	2,250	
				RAZEM	2,250
102	KNR 5-08 d. 0604-01 11.3	Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
103	KNR 5-08 d. 0618-01 11.3	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11.4		Pomiary i utylizacja materiałów			
104	KNNR 5 d. 1301-02 11.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNNR 5 d. 1301-01 11.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
106	KNNR 5 d. 1304-03 11.4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNNR 5 d. 1304-04 11.4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108	d. kalk. własna 11.4	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
12	45233200-1	PODJAZD I UTWARDZENIE		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-31 d.12 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,50*3,50	m ² m ²	 29,750	 29,750
				RAZEM	29,750
110	KNR 2-31 d.12 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 8,60*5,00+8,50*3,50	m ² m ²	 72,750	 72,750
				RAZEM	72,750
111	KNR 2-31 d.12 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.110	m ² m ²	 72,750	 72,750
				RAZEM	72,750
112	KNR 2-31 d.12 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.110	m ² m ²	 72,750	 72,750
				RAZEM	72,750
113	KNR 2-31 d.12 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.110	m ² m ²	 72,750	 72,750
				RAZEM	72,750
114	KNR 2-31 d.12 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8,50+2*3,50+2*8,60+5,00	m m	 37,700	 37,700
				RAZEM	37,700
13		TYNKI I OKŁADZINY			
115	KNR-W 4- d.13 01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 2*3,3*(7,04+7,18+2,1+2,7+1,8+2,1+3,04+4,2)-1,4*2,05-1,45*2,21*4-1*2,1*6	m ² m ²	 170,768	 170,768
				RAZEM	170,768
116	KNR-W 4- d.13 01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
117	KNR 0-12II d.13 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 3,3*(2*1,8*2,7)-1*2,1+1,6*(3,64+4,2)	m ² m ²	 42,520	 42,520
				RAZEM	42,520
118	KNR-W 2- d.13 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
119	KNR 0-14 d.13 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD (7,04+2,70)*7,18-0,12*(7,18+2,70*2)	m ² m ²	 68,424	 68,424
				RAZEM	68,424
120	KNR-W 2- d.13 02 0613-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z płytek pilśniowych dźwiękochłonnych poziome od spodu konstrukcji na ruszcie poz.119	m ² m ²	 68,424	 68,424
				RAZEM	68,424
14		MALOWANIE			
121	KNR 2-02 d.14 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.115-poz.117	m ² m ²	 128,248	 128,248
				RAZEM	128,248
122	KNR 2-02 d.14 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - 2 krotne poz.115-poz.117	m ² m ²	 128,248	 128,248
				RAZEM	128,248
15		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
123	KNR 2-01 d.15 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 11/1000	km km	 0,011	 0,011
				RAZEM	0,011
124	KNNR 1 d.15 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytąd. 11*1,0*1,8	m ³ m ³	 19,800	 19,800
				RAZEM	19,800
125	KNNR 1 d.15 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11*1,8*2	m ²	39,600	
				RAZEM	39,600
126	KNNR 4 d.15 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0,2*0,6*11	m ³	1,320	
				RAZEM	1,320
127	KNNR 4 d.15 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0,1*0,6*11	m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
128	KNNR 4 d.15 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		0,6*0,35*11	m ³	2,310	
				RAZEM	2,310
129	KNNR 1 d.15 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.126+poz.127+poz.128	m ³		
			m ³	4,290	
				RAZEM	4,290
130	KNNR 1 d.15 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. poz.126+poz.127+poz.128+1,98	m ³		
			m ³	6,270	
				RAZEM	6,270
131	KNNR 1 d.15 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) poz.130	m ³		
			m ³	6,270	
				RAZEM	6,270
132	KNNR 1 d.15 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 13,53	m ³		
			m ³	13,530	
				RAZEM	13,530
133	KNNR 1 d.15 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 13,53*0,1	m ³		
			m ³	1,353	
				RAZEM	1,353
134	KNR-W 2- d.15 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
135	KNNR 4 d.15 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNNR 4 d.15 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4/200	odc. 200m odc. 200m		
				0,020	
				RAZEM	0,020
137	KNNR 4 d.15 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4/200	odc. 200m odc. 200m		
				0,020	
				RAZEM	0,020
138	KNNR 4 d.15 1101-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.50 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNR 2-19 d.15 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
140	KNNR 4 d.15 1704-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm 1	wcin.		
			wcin.	1,000	
				RAZEM	1,000