
NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku świetlicy wiejskiej z wewnętrznymi instalacjami: wod. –
kan
ADRES INWESTYCJI: Gmina Olkusz, Pazurek działka nr ew. gr. 74/13
NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta i Gminy Olkusz
ADRES INWESTORA: 32-300 Olkusz, ul. Rynek 1
BRANŻE: Budowlano - instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Paweł Wójcik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:
45111200; 45400000; 45262330; 45262410; 45422000;
45430000; 45410000; 45442100; 45260000; 45332200;
45332300
DATA OPRACOWANIA: 16.12.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
16.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			Roboty ziemne, fundamenty, STAN 0			
1 d.1	KNR-W 2-02 0208-01		Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6	m3		
			0,35 * 0,35 * 0,65 * 4	m3	0,319	
					RAZEM	0,319
2			Podkłady (podłoga na gruncie)			
2 d.2	KNR 19-01 0610-01		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho Krotność = 2	m2		
			102,99	m2	102,990	
					RAZEM	102,990
3 d.2	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
			102,99	m2	102,990	
					RAZEM	102,990
4 d.2	KNR 2-02 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
			102,99	m2	102,990	
					RAZEM	102,990
5 d.2	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m2		
			102,99	m2	102,990	
					RAZEM	102,990
3			PARTER			
6 d.3	KNR 2-02 0107-01		Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m2		
	Zewnętrzne		(12,10 + 9,52 + 12,10 + 9,52 + 2,62 * 9,52) * 2,81	m2	191,593	
	Wewnętrzne		(11,86 + 4,06 + 0,72) * 2,91	m2	48,422	
	minus otwory		-(1,8 * 2,4 * 3 + 0,6 * 0,6 * 2 + 1,4 * 2,1 + 1,8 * 0,6 * 2 + 1,2 * 0,6 + 1,50 * 2,40)	m2	-23,100	
			<i>W posiadaniu Inwestora jest 1008 szt. bloczków SOLBET o wy. 240x240x590</i>			
					RAZEM	216,915
7 d.3	KNR 2-02 0121-03		Ścianki działowe z bloczków komórkowych gr.12cm	m2		
			(2,49 + 1,92 + 1,7 + 1,45 + 1,45) * 2,81	m2	25,318	
	minus otwory		-(0,90 * 2,00 * 2 + 0,80 * 2,00 + 0,9 * 2,00 * 2)	m2	-8,800	
					RAZEM	16,518
8 d.3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			0,27	t	0,270	
					RAZEM	0,270
9 d.3	KNR 2-02 0210-06		Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.ponad 16. Wieniec	m3		
			(12,10 + 9,52 + 12,10 + 9,52 + 12,10 + 4,30 + 0,96) * 0,24 * 0,25	m3	3,636	
					RAZEM	3,636
10 d.3	KNNR 2 0306-06		Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,50 * 2 + 0,90 * 2 + 0,90 * 2 + 1,20 * 2 + 1,20 * 2 + 1,10 + 1,20 + 1,20	m	14,900	
					RAZEM	14,900
11 d.3	KNR 2-02 0210-01		Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8. Belki monolityczne	m3		
			(1,70 + 2,10 + 2,10 + 2,10 + 2,10 + 2,10 + 1,80) * 0,24 * 0,25	m3	0,840	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,840
12 d.3	KNR 2-02 0122-06		Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych SCHIEDEL	m		
			5,95 + 5,62	m	11,570	
					RAZEM	11,570
4			Konstrukcja dachu + przekrycie			
13 d.4	KNR 2-02 0402-05 analogia		dach drewniany, czterospadowy, prefabrykowany, w postaci kratowych wiązarów	m2		
			238,20	m2	238,200	
					RAZEM	238,200
14 d.4	NNRNKB 202 0417-05		(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju do 180 cm2	m3		
			$(2,85 * 0,18 * 0,18) * 4$	m3	0,369	
					RAZEM	0,369
15 d.4	NNRNKB 202 0416-01		(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm2	m3		
			$9,52 * 0,18 * 0,24$	m3	0,411	
					RAZEM	0,411
16 d.4	KNR 2-02 0410-04		Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
			238,20	m2	238,200	
					RAZEM	238,200
17 d.4	KNR 2-02 0410-04		Przybicie kontrłat dachowych 80x30mm	m2		
			238,20	m2	238,200	
					RAZEM	238,200
18 d.4	KNR-W 2-02 0511-01 analogia		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m2		
			238,20	m2	238,200	
					RAZEM	238,200
19 d.4	KNR-W 2-02 0511-02 analogia		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
			5,58 + 28,32	m	33,900	
					RAZEM	33,900
20 d.4	KNR-W 2-02 0511-03 analogia		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
			$17,20 * 2 + 11,62 * 2$	m	57,640	
					RAZEM	57,640
21 d.4	KNR 4-01 0414-02		Wykonanie podbitki dachu	m2		
			$0,60 * 16,90 + 0,6 * 10,72 + 0,6 * 16,30 + 10,12 * 3,60$	m2	62,784	
					RAZEM	62,784
22 d.4	KNR 2-02 0122-02		kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych	m3		
			$1,28 * 0,37 * 0,76 + 1,42 * 0,37 * 0,64$	m3	0,696	
					RAZEM	0,696
23 d.4	KNR 4-01 0414-11		Montaż desek okapowych	m		
			$17,20 * 2 + 11,62 * 2$	m	57,640	
					RAZEM	57,640
24 d.4	KNR 2-02 0607-02		Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna	m2		
			238,20	m2	238,200	
					RAZEM	238,200
25 d.4	KNR 4-01 0533-02		Analogia - wykonanie i montaż obróbek blacharskich kominów	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,37 + 0,76 + 0,37 + 0,76 + 0,37 + 0,64 + 0,37 + 0,64) * 0,25$	m2	1,070	
					RAZEM	1,070
26 d.4	NNRNKB 202 0539-04		(z.VI) Pokrycie dachów - montaż barier śniegowych	m		
			$4 * 1,50 * 2 + 2 * 1,50 * 2$	m	18,000	
					RAZEM	18,000
5			Stolarka okienna i drzwiowa ZEWNĘTRZNA i WEWNĘTRZNA			
27 d.5	KNR 0-19 1023-07		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką Okna i drzwi balkonowe	m2		
	O-1		$1,80 * 0,60 * 2$	m2	2,160	
	O-2		$1,20 * 0,60$	m2	0,720	
	O-3		$1,80 * 2,40 * 3$	m2	12,960	
	O-4		$0,60 * 0,60 * 2$	m2	0,720	
	DZ-1		$1,40 * 2,10$	m2	2,940	
					RAZEM	19,500
28 d.5	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m2		
			$1,20 + 1,00 + 1,00 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,00$	m2	11,100	
					RAZEM	11,100
29 d.5	KNR 2-02 1017-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielné pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
	D1		$0,90 * 2,00 * 2$	m2	3,600	
	D2		$0,90 * 2,00$	m2	1,800	
	D3		$0,80 * 2,00$	m2	1,600	
	D4		$0,90 * 2,00$	m2	1,800	
					RAZEM	8,800
30 d.5	KNR 2-02 1015-02		Ościeżnice drewniane wewnętrzne	m		
			$0,90 * 4 + 0,80 + 2,00 * 10$	m	24,400	
					RAZEM	24,400
6			Sufity podwieszane			
31 d.6	KNR 2-02 0815-06		Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych. Analogia - gładź na G-K	m2		
			102,99	m2	102,990	
					RAZEM	102,990
32 d.6	KNR 0-14 2012-03		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m2		
			102,99	m2	102,990	
					RAZEM	102,990
33 d.6	KNR 0-32 0628-03		Izolacja powierzchni poziomych membranami paroprzepuszczalnymi układanymi na stropach mocowanymi na gwoździe	m2		
			102,99	m2	102,990	
					RAZEM	102,990
34 d.6	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			102,99	m2	102,990	
					RAZEM	102,990
35 d.6	KNR-W 2-02 0612-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m2		
			102,99	m2	102,990	
					RAZEM	102,990

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			Tynki wewnętrzne + malowanie			
36 d.7	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
	Parter		$(11,86 + 4,96 + 11,86 + 0,36 * 4 + 0,24 * 2 + 1,90 + 0,37 + 0,79 + 0,37 + 1,38 + 2,17 + 4,07 + 2,17 + 4,07 * 2 + 1,71 * 2 + 4,00 + 5,45 + 2,46 + 1,70 + 1,57 + 3,76 + 1,42 + 1,42 + 1,55 * 2 + 1,90 * 2 + 1,42 * 2 + 2,46 + 1,89 + 2,10 + 0,64 + 0,37 + 1,28) * 2,81$	m2	268,748	
	minus otwory		-31,90	m2	-31,900	
					RAZEM	236,848
37 d.7	KNR 2-02 0804-01		Tynki wewn.zwyczajne cem. wap. kat.IV wykon.mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
			236,848	m2	236,848	
					RAZEM	236,848
38 d.7	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
	Parter		236,848	m2	236,848	
					RAZEM	236,848
39 d.7	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
	Parter		102,99	m2	102,990	
					RAZEM	102,990
40 d.7	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			236,848	m2	236,848	
					RAZEM	236,848
41 d.7	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit podwieszany	m2		
			102,99	m2	102,990	
					RAZEM	102,990
8			Elewacja			
42 d.8	KNR 2-02 1604-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m2		
			$(12,34 + 9,76 + 12,34 + 9,76) * 3,00$	m2	132,600	
					RAZEM	132,600
43 d.8	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
			$(12,34 + 9,76 + 12,34 + 9,76) * 3,26 + 2,62 * 9,52$	m2	169,034	
					RAZEM	169,034
44 d.8	KNR 0-17 2610-01		Ocieplenie ścian budynków z bloczków komórkowych płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2		
			169,034	m2	169,034	
					RAZEM	169,034
45 d.8	KNR 0-17 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - druga warstwa kleju	m2		
			169,034	m2	169,034	
					RAZEM	169,034
46 d.8	KNR 0-17 2609-04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			169,034	szt.	169,034	
					RAZEM	169,034
47 d.8	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	naroża budynku		3,26 * 4 + 2,62 * 2	m	18,280	
	naroża szpalet		2,40 * 6 + 1,80 * 3 + 0,6 * 3 * 2 + 1,40 + 2,10 * 2 + 1,80 * 2 + 0,6 * 2 * 2 + 1,20 + 0,6 * 2	m	37,400	
					RAZEM	55,680
48 d.8	KNR 0-17 2610-01		Ocieplenie ścian budynków z bloczków komórkowych płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą - cokół	m2		
			13,26	m2	13,260	
					RAZEM	13,260
49 d.8	KNR 0-17 0926-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
			(12,34 + 9,76 + 12,34 + 9,76) * 0,30	m2	13,260	
					RAZEM	13,260
50 d.8	KNR 0-17 0928-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2		
			13,26	m2	13,260	
					RAZEM	13,260
9			Rynny i rury spustowe			
51 d.9	NNRNKB 202 0517-04		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
			16,90 * 2 + 11,32 * 2	m	56,440	
					RAZEM	56,440
52 d.9	NNRNKB 202 0517-09		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - leje przy rynnach	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
53 d.9	NNRNKB 202 0519-02		(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
			4 * 3,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
10			Posadzki			
54 d.10	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			102,99	m2	102,990	
					RAZEM	102,990
55 d.10	KNR 2-02 1118-01		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - spoinowanie	m2		
			102,99	m2	102,990	
					RAZEM	102,990
56 d.10	KNR 2-02 1118-08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
			102,99	m2	102,990	
					RAZEM	102,990
57 d.10	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			95,64 * 0,15	m2	14,346	
					RAZEM	14,346
58 d.10	KNR 2-02 1120-04		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - spoinowanie	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11,86 + 4,96 + 11,86 + 0,36 * 4 + 0,24 * 2 + 1,90 + 0,37 + 0,79 + 0,37 + 1,38 + 2,17 + 4,07 + 2,17 + 4,07 * 2 + 1,71 * 2 + 4,00 + 5,45 + 2,46 + 1,70 + 1,57 + 3,76 + 1,42 + 1,42 + 1,55 * 2 + 1,90 * 2 + 1,42 * 2 + 2,46 + 1,89 + 2,10 + 0,64 + 0,37 + 1,28	m	95,640	
					RAZEM	95,640
59 d.10	KNR 2-02 1120-05		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
			11,86 + 4,96 + 11,86 + 0,36 * 4 + 0,24 * 2 + 1,90 + 0,37 + 0,79 + 0,37 + 1,38 + 2,17 + 4,07 + 2,17 + 4,07 * 2 + 1,71 * 2 + 4,00 + 5,45 + 2,46 + 1,70 + 1,57 + 3,76 + 1,42 + 1,42 + 1,55 * 2 + 1,90 * 2 + 1,42 * 2 + 2,46 + 1,89 + 2,10 + 0,64 + 0,37 + 1,28	m	95,640	
					RAZEM	95,640
11			Instalacja wodna			
60 d.11	KNR 2-15 0112-03		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.11	KNR-W 2-15 0313-03		Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
62 d.11	KNR 2-15 0121-01 analogia		Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
63 d.11	KNNR 4 0106-05		Rurociągi z rur PE 40x3,20	m		
			3,20	m	3,200	
					RAZEM	3,200
64 d.11	KNR-W 2-19 0119-02		Rury ochronne - przejścia przez mur	m		
			0,50 * 2	m	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.11	KNR 7-30 1004-08		krata ściekowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.11	KNNR 4 0140-03		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.11	KNR 2-15 0103-01		Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm Rurociągi z rur PP PN BOR - woda zimna	m		
			1,70 + 1,00 + 2,13 + 0,20	m	5,030	
					RAZEM	5,030
68 d.11	KNR 2-15 0103-01		Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm Rurociągi z rur PP PN BOR - woda ciepła	m		
			1,50	m	1,500	
					RAZEM	1,500
69 d.11	KNR 2-15 0103-03		Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm Rurociągi z rur PP PN BOR - woda zimna	m		
			2,50	m	2,500	
					RAZEM	2,500
70 d.11	KNR 2-15 0103-04		Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm Rurociągi z rur PP PN BOR	m		
			8,07 + 1,86 + 1,55 + 2,31 + 1,78 + 1,58 + 0,40 + 0,50 + 0,20 + 0,85 + 0,25 + 1,20 + 0,45	m	21,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,000
71 d.11	KNR 0-34 0101-06		Izolacja rurociągów śr.12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			5,03 + 1,50 + 2,50	m	9,030	
					RAZEM	9,030
72 d.11	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			3,20 + 21,00	m	24,200	
					RAZEM	24,200
73 d.11	KNR 2-15 0107-05		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.11	KNR 2-15 0107-01		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
75 d.11	KNR 2-15 0108-03		Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.11	Kalkulacja indywidualna analiza indywidualna		Podłączenie instalacji do istniejącego przyłącza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.11	KNR-W 2-15 0126-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			3,20 + 21,00 + 5,03 + 1,50 + 2,50	m	33,230	
					RAZEM	33,230
78 d.11	KNR 0-31 0111-02		Baterie umywalkowe montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
79 d.11	KNR 0-31 0111-02		Baterie zlewozmywakowe montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.11	KNR 2-15/G EBERIT 0104-03		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
81 d.11	KNR 2-15/G EBERIT 0102-01		Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
82 d.11	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
83 d.11	KNR 2-15/G EBERIT 0202-01		Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
84 d.11	KNR 2-15/G EBERIT 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
85 d.11	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12			Instalacja kanalizacyjna			
86 d.12	KNR 2-15 0217-03		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową. ANALOGIA - Rewizja podłogowa WAVIN	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.12	KNR 2-15 0112-08		Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 110 mm- Analogia - zawór odcinający kulowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.12	KNR 2-15 0205-04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową.	m		
			13,25 + 0,50 + 1,30 + 0,60	m	15,650	
					RAZEM	15,650
89 d.12	KNR 2-15 0205-04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową.	m		
			1,50	m	1,500	
					RAZEM	1,500
90 d.12	KNR 2-15 0205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową.	m		
			1,90 + 0,40 + 1,60 + 1,70 + 0,70 + 0,80 + 1,70	m	8,800	
					RAZEM	8,800
91 d.12	KNR 2-15 0205-04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową. Pion i odpowietrzenie kanalizacji	m		
			3,30 * 2	m	6,600	
					RAZEM	6,600
92 d.12	KNR 2-15 0205-03		Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową. Odpowietrzenie kanalizacji	m		
			2,15 * 2	m	4,300	
					RAZEM	4,300
93 d.12	KNNR 4 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
94 d.12	KNNR 4 0218-01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
95 d.12	KNR-W 2-15 0213-06		Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 75 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
96 d.12	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych. WAVIN	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.12	KNR-W 2-15 0142-03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
98 d.12	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			2	pode j.	2,000	
					RAZEM	2,000
99 d.12	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			4	pode j.	4,000	
					RAZEM	4,000
13			Taras zewnętrzny			
100 d.13	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
			40,729	m2	40,729	
					RAZEM	40,729
101 d.13	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m2		
			40,729	m2	40,729	
					RAZEM	40,729
102 d.13	KNR 2-02 1101-07		Warstwa odsączająca	m3		
			40,729 * 0,10	m3	4,073	
					RAZEM	4,073
103 d.13	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
			23,42	m	23,420	
					RAZEM	23,420
104 d.13	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			0,375	m3	0,375	
					RAZEM	0,375
105 d.13	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
			40,729	m2	40,729	
					RAZEM	40,729
106 d.13	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
			40,729	m2	40,729	
					RAZEM	40,729
107 d.13	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
			40,729	m2	40,729	
					RAZEM	40,729
108 d.13	KNR 2-31 0103-04 analogia		zagęszczenie nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
			40,729	m2	40,729	
					RAZEM	40,729
109 d.13	KNR 2-31 0105-01		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
			40,729	m2	40,729	
					RAZEM	40,729

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.13	KNR 2-31 0105-02		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
			40,729	m2	40,729	
					RAZEM	40,729
111 d.13	KNNR 6 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			40,729	m2	40,729	
					RAZEM	40,729
112 d.13	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
			58,712	m3	58,712	
					RAZEM	58,712