

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
Zaplecze socjalno-sanitarne dla cie ki przyrodniczej Bracholinska Ostoja
Adres budowy: Bracholin działka nr 85
Inwestor: Gmina W growiec
Adres Inwestora: 62-100 Wagrowiec ul. Cysterska 22

Identyfikator kosztorysu: BRACHOLIN-2017-UPR3

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2019-01-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
1	45000000-7 Roboty budowlane		
	Roboty budowlane		
1.1	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne		
	Roboty ziemne		
10u	KNNR 1 113-1 STB-02.01 Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek gr.warstwy do 15 cm $(1,50+23,68+1,50)*(1,50+8,33+1,50)*0,15$	m3	45,34 45,34
20u	KNNR 1 202-2 STB-02.01 Roboty ziemne wyk.koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.ly ki 0.15 m3, grunt kat.III $15,82+1,67+5,24+41,29*0,10$	m3	26,86 26,86
30u	KNNR 1 210-1 STB-02.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odklad koparkami podsi biernymi o poj.ly ki 0.15 m3, gl boko wykopow do 3 m, kat.gruntu I-III $(1,00+18,70+1,00)*1,80*0,65*2+8,33*0,95*0,65*2+(0,50+1,43+0,50)*1,34*0,65$ $-(15,82+1,67+5,24+41,29*0,10)$	m3	33,98 60,84 -26,86 33,98
40u	KNNR 1 214-2 STB-02.01 Zasypanie wykopow fundamentowych podlu nych,punktowych,rowow,wykopow obiektowych z zag szczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zag szczanej warstwy w stanie lu nym 30 cm, kat.gruntu III-IV $(1,00+18,70+1,00)*1,80*0,65*2+8,33*0,95*0,65*2+(0,50+1,43+0,50)*1,34*0,65$ $-(15,82+1,67+5,24+41,29*0,10)$	m3	33,98 60,84 -26,86 33,98

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
50u	KNNR 1 303-2 STB-02.01 Wykopy z transportem urobku taczkami odspojenie gruntu i przewóz na odleglo do 10 m, kat.gruntu III 'ławy - chudy beton' $17,67*0,35*0,05*2+17,67*0,55*0,05*2+8,33*0,55*0,05*2+1,53*0,94*0,05+0,70*0,70*0,05*9$ 2,34 'stopy' $1,10*1,10*0,65*9$ 7,08 9,42	m3	9,42
60u	KNNR 1 317-1 STB-02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zag szczeniem, grunt kat.I-III $9,42-(0,60*0,60*0,35*9+0,30*0,30*0,30*2)$ 8,23	m3	8,23

1.2	45262300-4 Betonowanie Fundamenty
-----	-----------------------------------

70u	KNNR 2 1201-1 STB-02.01 Podkłady betonowe B-7.5 gr. 5 cm 17,67*0,35*0,05*2+17,67*0,55*0,05*2+8,33*0,55*0,05*2+1,53*0,94*0,05+0,70*0,70*0,05*9	m3 2,34	2,34
80u	KNNR 2 101-1 STB-02.01 Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub elbetowych ław fundamentowych 17,67*0,90+16,77*0,90+7,05*0,90+6,15*0,90+6,15*0,90+5,25*0,90 16,77*0,35*2+2+8,33*0,35*2*2+0,82*0,35*2*2+(1,43+0,84)*2*0,35	m2 53,14 28,14 81,28	81,28
90u	KNNR 2 104-1 STB-02.01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm (48,70+44,30)/1000	t 0,09	0,09
100u	KNNR 2 104-4 STB-02.01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi łebowanymi o średnicy do 14 mm (115,20+203,40+(1,40*9+0,80*15)*0,888)/1000	t 0,34	0,34
110u	KNNR 2 107-1 STB-02.01 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych beton B-15 (17,67+7,05+6,16)*0,25*0,90 17,67*0,45*0,35*2+8,33*0,45*0,35*2+0,82*0,45*0,35*2 1,43*0,84*0,35	m3 betonu 6,95 8,45 0,42 15,82	15,82
120u	KNNR 2 101-2 STB-02.01 Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub elbetowych stóp i płyt fundamentowych 0,60*0,35*4*9+0,30*0,69*4*7+0,30*0,55*4*2	m2 14,68	14,68

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
130u	KNNR 2 104-1 STB-02.01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych pr tami stalowymi okr głymi gładkimi o rednicy do 14 mm 1,70*9/1000	t 0,02	0,02
140u	KNNR 2 104-4 STB-02.01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych pr tami stalowymi okr głymi ebrowanymi o rednicy do 14 mm (7,40*7+6,90*2)/1000	t 0,07	0,07
150u	KNNR 2 107-2 STB-02.01 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp fundamentowych beton B-15 0,60*0,60*0,35*9+0,30*0,30*0,69*7+0,30*0,30*0,55*2	m3 betonu 1,67	1,67
160u	KNNR 2 1301-5 STB-02.01 Marki stalowe z płaskownika 50x5 mm 0,80*2,36*9*2	kg 33,98	33,98
170u	KNNR 2 301-3 STB-02.01 Fundamenty z bloczków betonowych kl. 150 zaprawa cementowa m.50 17,47*0,25*0,55*2+1,23*0,64*0,55	m3 5,24	5,24
180u	KNNR 2 601-6 STB-02.01 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe - od zewn trz gruntowanie i masa asfaltowa izolacyjna g sta (17,47*2*0,90)+(8,13*2+0,82*2)*0,55	m2 41,29	41,29
190u	KNNR 2-02 609-10 STB-02.01 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - płyta z polistyrenu ekstrud.odm.300 gr. 10 cm (17,47*2*0,90)+(8,13*2+0,82*2)*0,55	m2 41,29	41,29
200u	KNNR 2 601-1 STB-02.01 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe - od wewn trz masa asfalt-kaucz.iszolacyjna 'mury fundamentowe' 16,77*0,90*2+16,77*0,55*4+0,58*0,55*6+1,28*0,55*2+0,64*0,55 *2 'stopy' 0,60*0,90*4*9	m2 71,11 19,44 90,55	90,55

1.3 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Mury przyziemia

210u	KNNR 2 302-4 STB-02.01 ciany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego odm.0.6 zaprawa cementowo-wapienna m.30 (17,47+6,85+5,95)*0,24*0,51	m3 3,71	3,71
220u	KNNR 2-02 211-1 STB-02.01 Słupy 2-stronnie deskowane w cianach gr.do 0.3 m beton B-15 'zamki Z1' 0,25*0,24*0,51*20	m3 0,61	0,61

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
230u	KNR 2-02 211-4 STB-02.01 Rvgle i przekrycia cian 2-stronnie deskowane szer.przewi zek do 0.3 m beton B-15 (17,47+6,85+5,85)*0,24*0,25	m3	1,81
240u	KNNR 2 104-1 STB-02.01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych pr tami stalowymi okr głymi gładkimi o rednicy do 14 mm (0,95*4*20+(17,47+6,85+5,85)/0,30*0,95)*0,222/1000	t	0,04
250u	KNNR 2 104-4 STB-02.01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych pr tami stalowymi okr głymi ebrowanymi o rednicy do 14 mm (17,47+6,85+5,85)*4*1,10*0,888/1000	t	0,12
260u	KNR 2-02 1218-3 STB-02.01 Wsporniki ze stali okr głej, ramienne - ruby do mocowania murlat (17,47+6,85+5,85)/1,20	szt	25,14
270u	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 STB-02.01 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej murów 17,47*0,33*3+8,13*0,33*2+6,85*0,33+5,95*0,33+0,82*0,33*2+1,33*0,74	m2	28,41
280u	KNNR 2 308-1 STB-02.01 Kominy wolnostoj ce z cegieł kl. 150 w budynkach, wieloprzewodowe (0,90*0,64+0,33*0,45)*4,50	m3	3,26
290u	KNNR 2 308-1 STB-02.01 Kominy wolnostoj ce z cegieł klinkierowych pełnych kl. 350 w budynkach, wieloprzewodowe (0,90*0,64+0,33*0,45)*1,55	m3	1,12
300u	KNR 2-02 923-1 STB-02.01 Spoinowanie cian zapraw cementow niebarwion , wykonanie r czne (1,23+0,64)*2*1,55	m2	5,80

1.4 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Konstrukcja szkieletowa drewniana

310u	KNR 0-21 IGM 4001-8 STB-02.01 Słupy cian zewn trznych i wewn trznych o szeroko ci do 160 mm 35,05+23,42+31,10+23,42+1,01*6	m2	119,05
320u	KNR 0-21 IGM 4002-8 STB-02.01 Konstrukcje szkieletowe - oczepy, podwaliny Oczepy cian wewn trznych i zewn trznych pojedyncze o szeroko ci do 160 mm 17,42*2*2+7,83*2*2	m	101,00
330u	KNR 0-21 IGM 4004-6 STB-02.01 ciany z płyt wiórowych - poszycie zewn trzne płyta OSB gr.25 mm wodoodporna 35,05+23,42+31,10+23,42+1,01*6	m2	119,05

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
340u	KNNR 2 402-3 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy (mat.kol.09) 'wiata i wej cie' 2,48*7+2,20*2 21,76	m	21,76
350u	KNNR 2 402-9 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy (mat.do kol.03) 'wiata i wej cie' 2,48*7*0,16*0,16+2,20*2*0,14*0,14 0,53	m3	0,53
360u	KNNR 2 402-4 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej miecze i kleszcze (mat.kol.10) 'wiata i wej cie' 1,40*7*2+1,40*2 22,40	m	22,40
370u	KNNR 2 402-10 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej miecze i kleszcze (mat.do kol.04) 'wiata i wej cie' 1,40*7*2*0,14*0,14+1,40*2*0,12*0,12 0,42	m3	0,42
380u	KNNR 2 402-1 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty i podwaliny (mat.kol.07) 'wiata i wej cie' 'oczepy' 4,47*2+5,79*2+4,70*2 29,92	m	29,92
390u	KNNR 2 402-7 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty i podwaliny (mat.do kol.01) 'wiata i wej cie' 'oczepy' 4,47*2*0,16*0,16+5,79*2*0,16*0,16+4,70*2*0,14*0,14 0,71	m3	0,71

1.5 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
Dach konstrukcja

400u	KNNR 2 402-1 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty i podwaliny (mat.kol.07) 18,32*2 36,64	m	36,64
410u	KNNR 2 402-7 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty i podwaliny (mat.do kol.01) 0,635 0,64	m3	0,64
420u	KNNR 2 402-2 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatwie (mat.kol.08) 'belka kalenicowa' 18,37+6,43 24,80	m	24,80
430u	KNNR 2 402-8 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatwie (mat.do kol.02) 0,459+0,160 0,62	m3	0,62
440u	KNNR 2 402-5 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie zwykłe (mat.kol.11) 6,61*44+3,94*14 346,00	m	346,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
450u	KNNR 2 402-11 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie zwykłe (mat.do kol.05) 6,28+1,191	m3	7,47
			7,47
460u	KNNR 2 402-6 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie narożne i koszowe oraz krokiewki (mat.kol.12) 3,00*2+1,70*9+2,60*8	m	42,10
			42,10
470u	KNNR 2 402-12 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie narożne i koszowe oraz krokiewki (mat.do kol.6) 0,130+0,330+0,400	m3	0,86
			0,86
480u	KNNR 2 402-4 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej miecze i kleszcze (mat.kol.10) 0,88*42+0,88*14+5,30*8+5,25*12	m	154,68
			154,68
490u	KNNR 2 402-10 STB-02.01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej miecze i kleszcze (mat.do kol.04) 0,174+0,814+0,066+0,296	m3	1,35
			1,35
500u	KNNR 2 403-1 STB-02.01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr. 25 mm 18,47*6,76*2	m2	249,71
			249,71
510u	KNNR 2 403-1 STB-02.01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr. 25 mm od spodu strugane 'wiata' 6,00*4,05*2	m2	48,60
			48,60
520u	KNR 2-22 1301-6 [R=0,955] STB-02.01 Wykonanie i montaż konstrukcji nośnych (drewnianych) - konstrukcje nośne mocowane do połaci dachowych drewnianych - więźba drewniana z detalem architektonicznym kompletna z pokryciem i opierzeniami 2	kpl	2,00
			2,00
530u	KNR 19-01 1021-1 STB-02.01 Ręczne struganie i szlifowanie płaszczyzn - belek odkrytych 'elementy wiaty, krokwie wystające i daszek nad wejściem' (5,79+4,47)*2*0,64+2,48*5*0,64+1,40*14*0,56+5,30*8*0,52+0,88*16*0,34+6,43*1*0,68+3,94*14*0,56+6,61*4*0,56+1,20*20*2*0,56+2,60*8*0,52+4,70*2*0,56+1,40*2*0,48+2,20*2*0,56	m2	155,72
			155,72
540u	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 300-3 STB-02.01 Impregnacja powierzchni drewna impregnatem kolorystycznym dwukrotnie belki odkryte 155,72 'wiata deskowanie od spodu' 6,00*4,05*2	m2	204,32
			155,72
			48,60
			204,32

1.6 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
Dach pokrycie

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
550u	KNNR 2 507-1 STB-02.01 Pokrycie pap termozgrzewaln jednowarstwowe 18,47*6,76*2+6,00*4,05*2	m2	298,31
560u	KNNR 2 504-1 STB-02.01 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej gr. 0.55 mm przy szeroko ci w rozwini ciu do 25 cm 'pasy nadrynnowe' (24,47+6,99+2,00*2+7,89+6,00)*0,25 'wie yczki' (0,60*1,42*4+0,60*4)*0,25 'komin' (1,23*1,42*2+0,64*2)*0,25	m2	14,98
570u	KNNR 2 504-2 STB-02.01 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej gr. 0.55 mm przy szeroko ci w rozwini ciu pow.25 cm 'kosze' 2,59*1,42*2*0,60 'szczyty' 6,61*4*0,50+2,59*2*0,50	m2	20,22
580u	KNNR 2 507-4 STB-02.01 Pokrycie dachówk bitumiczn o kształcie "łuska" 18,47*6,76*2+6,00*4,05*2	m2	298,31
590u	KNNR 2 1105-1 STB-02.01 Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wyko czone 80x140 cm 0,80*1,40*8	m2	8,96
600u	KNR 4-01 414-11 STB-02.01 Deski czołowe z drewna struganego i szlifowanego 2.5x25 cm na uchwytach z płaskownika ocynkowanego 30x4mm 24,47+6,99+7,89+6,00+2,00*2	m	49,35
610u	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 300-3 STB-02.01 Impregnacja powierzchni drewna impregnatem koloryzuj cym dwukrotnie - deski czołowe 49,35*0,55	m2	27,14
620u	KNNR 2 505-5 STB-02.01 Monta rynien dachowych półokr głych z blachy ocynkowanej gr. 0.55 mm d=120 mm 24,47+6,99+7,89+6,00+2,00*2	m	49,35
630u	KNNR 2 505-7 STB-02.01 Monta rur spustowych okr głych z blachy ocynkowanej gr. 0.55 mm d=100 1,00*6+3,50*2	m	13,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
640u	KNR 2-02 508-9 STB-02.01 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach 6	szt	6,00
650u	KNR 2-02 513-1 STB-02.01 Nasady wentylacyjne blaszane, rednica wlotu do 20 cm 2	szt	2,00
660u	KNR 2-17 122-2 STB-02.01 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o rednicy 150 mm 3,14*0,15*2,00*2	m2	1,88

1.7 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien Stolarka

670u	KNR 0-19 IGM 1023-4 STB-02.01 Okna jednodzielne nieotwierane o powierzchni ponad 1.0 m2 Uk=0.90 0,80*2,00*2	m2	3,20
680u	KNR 0-19 IGM 1023-12 STB-02.01 Drzwi balkonowe dwudzielne otwierane i uchykne o powierzchni ponad 1.0 m2 Uk=0.90 W/(m2*K) 1,81*2,00	m2	3,62
690u	KNNR 2 1104-4 STB-02.01 Drzwi zewn trzne 90x200 cm drewniane pełne Uk=1.00 W/(m2*K) 0,90*2,00*2	m2	3,60
700u	KNNR 2 1103-1 STB-02.01 Drzwi płytowe wewn trzne fabrycznie wyko czone pełne - łazienkowe 80x200 cm z regulowan o cie nic 0,80*2,00*3	m2	4,80
710u	KNNR 2 1103-1 STB-02.01 Drzwi płytowe wewn trzne fabrycznie wyko czone pełne - 90x200 cm z regulowan o cie nic 0,90*2,00	m2	1,80
720u	KNNR 2 1103-2 STB-02.01 Drzwi płytowe wewn trzne fabrycznie wyko czone z mał szyb - łazienkowe 90x200 cm z regulowan o cie nic 0,90*2,00*2	m2	3,60
730u	KNR 2-02 1021-1 STB-02.01 Drzwiczki jednoskrzydłowe z o cie nic o szer.60 cm 0,60*1,20*8	m2	5,76
740u	KNR 2-02 1021-9 STB-02.01 Szafki kuchenne nadpodłogowe dwudrzwiowe (2,47+3,25-0,80)*0,85	m2	4,18
750u	KNR 2-02 1021-11 STB-02.01 Szafki kuchenne wisz ce dwudrzwiowe (2,47+3,25)*0,60	m2	3,43

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
760u	KNR 2-02 1021-7 STB-02.01 Szafki kuchenne zlewozmywarkowe 0,80*0,85	m2	0,68
		0,68	
770u	KNR 0-21 IGM 4004-6 STB-02.01 ciany z płyt wiórowych - płyta OSB gr.25 mm wodoodporna - przgrrody w szafach bocznych 0,69*(1,05+1,86)*0,5*2	m2	2,01
		2,01	

**1.8 45430000-0 Pokrywanie podłóg i cian
Podłoga i posadzki**

780u	KNNR 2 1201-3 STB-02.01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich (16,97*0,68+16,97*5,98+5,47*0,68+6,35*0,68)*0,25	m3	30,26
		30,26	
790u	KNNR 2 1201-1 STB-02.01 Podkłady betonowe B-7.5 (16,97*0,68+16,97*5,98+5,47*0,68+6,35*0,68)*0,10	m3	12,11
		12,11	
800u	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3 STB-02.01 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papry gr. 4.2 mm zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 - dwukrotna 17,10*6,07+17,10*0,56+6,66*0,56+7,56*0,56	m2	121,34
		121,34	
810u	KNNR 2 602-3 STB-02.01 Izolacje poziome przeciwdrozwilżeniowe z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe - płyty styropianowe EPS 100-038 (PS-E FS 20) gr. 8 cm lambda=0.038 W/(m*K) 17,10*6,07+17,10*0,56+6,66*0,56+7,56*0,56	m2	121,34
		121,34	
820u	KNNR 2 1202-2 STB-02.01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zatarte na gładko, gr.20 mm 17,10*6,07+17,10*0,56+6,66*0,56+7,56*0,56	m2	121,34
		121,34	
830u	KNNR 2 1202-3 STB-02.01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - zmiana gr.o 10 mm 17,10*6,07+17,10*0,56+6,66*0,56+7,56*0,56	m2	121,34
		121,34	
840u	KNR 2-02 1106-7 STB-02.01 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 17,10*6,07+17,10*0,56+6,66*0,56+7,56*0,56	m2	121,34
		121,34	
850u	KNNR 2 1209-3 STB-02.01 Płytki podłogowe o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej gr.3 mm IV klasa twardości, antypoślizgowe 73,62+13,52+2,00+4,01+2,80+3,80+3,85+4,55+11,80	m2	119,95
		119,95	
860u	KNNR 2 1209-5 STB-02.01 Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej 119,95*1,16	m	139,14
		139,14	

**1.9 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
cianki działowe**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
870u	KNNR 2 1702-1 STB-02.01 cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr 12.5 mm na rusztach metalowych gr 5 cm pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe z izolacją z wełny mineralnej gr. 5 cm	m2	59,02
	6,00*1,80+(6,00+0,80)*0,5*2,81-0,90*2,00*3	14,95	
	(2,21+1,90*2+1,10+0,10+2,23+2,75*2+1,38+1,01)*2,82-0,80*2,00*3	44,07	
		59,02	
880u	KNR 2-02 WACETOB 1029-5 STB-02.01 cianki ust. powyżej	m2	0,60
	0,40*1,50	0,60	

1.10 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Obudowa poddasza z izolacją

890u	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 104-5 STB-02.01 Montaż kontrłat od spodu krokwi wyrównanie ze stropami przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	156,20
	17,67*(3,98+0,88+3,98)	156,20	
900u	KNNR 2 602-5 STB-02.01 Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm $\lambda=0.033$ W/(m*K), układane na sucho, jednowarstwowe	m2	156,20
	17,67*(3,98+0,88+3,98)	156,20	
910u	KNNR 2 602-5 STB-02.01 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 7 cm $\lambda=0.033$ W/(m*K), układane na sucho, jednowarstwowe	m2	156,20
	17,67*(3,98+0,88+3,98)	156,20	
920u	KNNR 2 602-5 STB-02.01 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 3 cm $\lambda=0.038$ W/(m*K), układane na sucho, jednowarstwowe	m2	156,20
	17,67*(3,98+0,88+3,98)	156,20	
930u	KNR 0-15 IGM 517-1 STB-02.01 Ułożenie pod krokwiami ekranu zabezpieczającego z folii izolacyjnej gr. 0.2 mm	m2	156,20
	17,67*(3,98+0,88+3,98)	156,20	
940u	KNNR 2 403-1 STB-02.01 Deskowanie od spodu (nad sanitariatami i kuchnią) z tarcicy nasyczonej-deski igł. obrzynane wym. nasyc. gr. 19mm kl. II	m2	29,36
	4,66*(2,71+0,88+2,71)	29,36	
950u	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 300-2 STB-02.01 Boazeria z listew drewnianych o szer. 80-100 mm gr. 19 mm	m2	126,84
	17,67*(3,98+0,88+3,98)-29,36	126,84	
960u	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 400-2 STB-02.01 Elementy wykończenia boazerii - opaska	m	96,88
	12,28*4+3,98*2*6	96,88	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
970u	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 300-3 STB-02.01 Boazeria z listew drewnianych - impregnacja koloryzuj ca dwukrotna 17,67*(3,98+0,88+3,98)-29,36	m2	126,84
980u	KNR 2-02 2011-2 STB-02.01 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili no nych 40 cm-płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 'sufit nad sanitariatami i kuchni ' 4,66*4,39	m2	20,46

1.11 45400000-1 Roboty wyko czeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Obudowa cian z izolacj

990u	KNR 2-02 613-6 STB-02.01 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej gr. 16 cm $\lambda=0.033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ pionowe z płyt układanych na sucho (17,67+8,57+0,91)*2*1,90+(6,45+0,88)*0,5*2,81*2+4,72*0,44+4, 72*1,76*0,5 -(0,90*2,00*2+0,80*2,80*2+1,82*2,20)	m2	117,92
1000u	KNR 0-15 IGM 517-1 STB-02.01 Uło enie pod płytami g-k ekranu zabezpieczaj cego z folii izolacyjnej gr. 0.2 mm (17,67+8,57+0,91)*2*1,90+(6,45+0,88)*0,5*2,81*2+4,72*0,44+4, 72*1,76*0,5 -(0,90*2,00*2+0,80*2,80*2+1,82*2,20)	m2	117,92
1010u	KNNR 2 1702-3 STB-02.01 Obudowa wewn trzna - cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe-płyta GFK gipsowo-kartonowa ognioochronna 12,5mm (17,67+8,57+0,91)*2*1,90+(6,45+0,88)*0,5*2,81*2+4,72*0,44+4, 72*1,76*0,5 -(0,90*2,00*2+0,80*2,80*2+1,82*2,20)	m2	117,92

1.12 45410000-4 Tynkowanie
Tynki

1020u	KNNR 2 801-3 STB-02.01 Tynki zwykłe wewn trzne III kat. cian i słupów (1,23+0,64)*2*4,50	m2	16,83
1030u	KNNR 2 1703-1 STB-02.01 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartowych ma cianach, słupach, belkach i o cie ach na zaprawie bez pasków - pas przy murłacie - płyta GFK gipsowo-kartonowa ognioochronna 12,5mm (17,04+5,58+6,48)*0,20	m2	5,82

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
1040u	KNR 0-23 IGM 2612-6 STB-02.01 Przyklejenie warstwy siatki na cianach 'ciana murowana' $(17,04+5,58+6,48) \cdot (0,51+0,25+0,12+0,20)$	m2	31,43
1050u	KNR 4-01 322-2 STB-02.01 Obsadzenie w cianach krutek wentylacyjnych 14x21 cm 8	szt	8,00
1060u	KNR 4-01 322-2 STB-02.01 Obsadzenie w cianach drzwiczek wycierowych 21x27 cm 1	szt	1,00
1070u	KNNR 2 805-1 STB-02.01 Licowanie cian płytkami o wymiarach 15 x 20 i 20 x 20 cm na zaprawie $(4,66+3,41) \cdot 2 \cdot 1,50 - (0,90 \cdot 1,50 + 0,80 \cdot 1,50)$ $(1,10+1,80) \cdot 2 \cdot 2,00 - 0,80 \cdot 2,00$ $(1,80+2,23) \cdot 2 \cdot 2,00 - 0,90 \cdot 2,00$ $(1,10+1,01) \cdot 2 \cdot 2,00 - 0,80 \cdot 2,00 + (1,55+1,01) \cdot 2 \cdot 2,00 - (0,80 \cdot 2,00 + 0,90 \cdot 2,00)$ $(1,10+1,38) \cdot 2 \cdot 2,00 - 0,80 \cdot 2,00 + (1,55+1,38) \cdot 2 \cdot 2,00 - (0,80 \cdot 2,00 + 0,90 \cdot 2,00)$	m2	76,30
1080u	1-1 STB-02.01 Dostarczenie i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych dwa uchylne i dwa 4	szt	4,00

1.13 45442100-8 Roboty malarskie

Roboty malarskie

1090u	KNR 2-02 815-6 STB-02.01 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych 2-warstwowe 'sufit nad sanitariatami i kuchni' $4,66 \cdot 4,39$	m2	20,46
1100u	KNNR 2 1402-4 STB-02.01 Malowanie podłóg gipsowych farb emulsyjną, trzykrotne 'sufit nad sanitariatami i kuchni' $4,66 \cdot 4,39$	m2	20,46
1110u	KNR 2-02 815-2 STB-02.01 Gładzie gipsowe na cianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe $6,00 \cdot 1,80 + (6,00+0,80) \cdot 0,5 \cdot 2,81$ $(2,21+1,90 \cdot 2 + 1,10+0,10+2,23+2,75 \cdot 2 + 1,38+1,01) \cdot 2,82$ -76,30 $(17,67+8,57+0,91) \cdot 2 \cdot 1,90 + (6,45+0,88) \cdot 0,5 \cdot 2,81 \cdot 2 + 4,72 \cdot 0,44 + 4,72 \cdot 1,76 \cdot 0,5$ $(1,23+0,64) \cdot 2 \cdot 4,50$ $(17,04+5,58+6,48) \cdot 0,20$ $(17,04+5,58+6,48) \cdot (0,51+0,25+0,12+0,20)$	m2	177,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
1120u	KNNR 2 1402-4 STB-02.01 Malowanie podłóg i gipsowych farb emulsyjnych, trzykrotne	m2	177,00
	177,00	177,00	
1130u	KNNR 2 1402-3 STB-02.01 Malowanie podłóg i płyt OSB w powierzchniach gospodarczych farb emulsyjnych, dwukrotne	m2	52,38
	(17,04+5,58+6,48)*1,80	52,38	

1.14 45321000-3 Izolacja cieplna Elewacje

1140u	KNR 0-23 IGM 2612-1 STB-02.01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 (PS-E FS 15) gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	31,23
	(17,67+6,15+6,80)*1,02	31,23	
1150u	KNR 0-23 IGM 2612-1 STB-02.01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 (PS-E FS 15) gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	56,46
	26,93*2+10,98+1,01*2	66,86	
	-(0,90*2,00*2+0,80*2,00*2+1,80*2,00)	-10,40	
		56,46	
1160u	KNR 0-23 IGM 2612-3 STB-02.01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	350,76
	(31,23+56,46)*4	350,76	
1170u	KNR 0-23 IGM 2612-6 STB-02.01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	87,69
	(17,67+6,15+6,80)*1,02	31,23	
	26,93*2+10,98+1,01*2	66,86	
	-(0,90*2,00*2+0,80*2,00*2+1,80*2,00)	-10,40	
		87,69	
1180u	KNR 0-28 IGM 2622-3 STB-02.01 Tynk dekoracyjny imitujący słoje drewna, zagruntowanie podłóg, nałożenie zaprawy tynkarskiej z wykonaniem faktury drewnianej, dwukrotne bejcowanie tyko	m2	87,69
	31,23+66,86	98,09	
	-(0,90*2,00*2+0,80*2,00*2+1,80*2,00)	-10,40	
		87,69	
1190u	KNR 2-02 1611-6 STB-02.01 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wys.do 6 m	m2	53,86
	26,93*2	53,86	

1.15 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Elementy zewnętrzne zadane wejście

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
1200u	KNNR 6 101-9 STB-02.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników r. cznie, gł. boko 30 cm, kat.gruntu III-IV (0,93+0,14+2,58+0,14+0,93)*0,96	m2	4,53
1210u	KNNR 1 206-1 STB-02.01 Roboty ziemne wyk.koparkami podsi. biernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyki 0.15 m3, grunt kat.I-III 4,53*0,30	m3	1,36
1220u	KNNR 6 103-1 STB-02.01 Profilowanie i zag. szczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane r. cznie, kat.gruntu II-IV (0,93+0,14+2,58+0,14+0,93)*0,96	m2	4,53
1230u	KNNR 6 104-3 STB-02.01 Wykonanie i zag. szczenie mechaniczne warstwy o gr.po zag. szczeniu 10 cm (0,93+0,14+2,58+0,14+0,93)*0,96	m2	4,53
1240u	KNNR 2 1201-1 STB-02.01 Podkłady betonowe B-7.5 gr. 10 cm 4,53*0,10	m3	0,45
1250u	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-2 STB-02.01 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papry zgrzewalnej gr. 4.2 mm w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 (0,93+0,14+2,58+0,14+0,93)*0,96	m2	4,53
1260u	KNNR 6 105-2 STB-02.01 Warstwy podsypkowe piaskowe zag. szczone w sposób r. czny, gr.warstwy po zag. szczeniu 5 cm (0,93+0,14+2,58+0,14+0,93)*0,96	m2	4,53
1270u	KNNR 6 502-1 STB-02.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem (0,93+0,14+2,58+0,14+0,93)*0,96	m2	4,53
1280u	1-1 STB-02.01 Dostarczenie i montaż wycieraczki ze szczotkami do obuwia 1.50*1.20 m umieszczonej w obniżonej nawierzchni z kostki 1	szt	1,00

1.16 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Taras

1290u	KNNR 6 101-9 STB-02.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników r. cznie, gł. boko 30 cm, kat.gruntu III-IV 6,00*6,65	m2	39,90
-------	--	----	-------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
1300u	KNNR 1 206-1 STB-02.01 Roboty ziemne wyk.koparkami podsi biernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.ły ki 0.15 m3, grunt kat.I-III 39,30*0,30	m3	11,79
		11,79	
1310u	KNNR 6 103-1 STB-02.01 Profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane r cznie, kat.gruntu II-IV 39,90	m2	39,90
		39,90	
1320u	KNNR 6 104-3 STB-02.01 Wykonanie i zag szczenie mechaniczne warstwy o gr.po zag szczeniu 10 cm 39,90	m2	39,90
		39,90	
1330u	KNNR 2 1201-1 STB-02.01 Podkłady betonowe B-7.5 gr. 10 cm 39,90*0,10	m3	3,99
		3,99	
1340u	KNNR 6 105-2 STB-02.01 Warstwy podsypkowe piaskowe zag szczone w sposób r czny, gr.warstwy po zag szczeniu 5 cm 39,90	m2	39,90
		39,90	
1350u	KNNR 6 502-1 STB-02.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 39,90	m2	39,90
		39,90	
1360u	KNNR 6 404-3 STB-02.01 Obrze a betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 6,00+6,65+6,00	m	18,65
		18,65	
1370u	KNNR 2-31 402-4 STB-02.01 Ławy betonowe B-10 z oporem pod kraw niki (6,00+6,65+6,00)*0,30*0,10+(6,00+6,65+6,00)*0,15*0,15*0,5*2	m3	0,98
		0,98	
1380u	1-1 STB-02.01 Dostarczenie i monta wycieraczki ze szczotkami do obuwia 1.50*1.20 m umieszczonej w obni onej nawierzchni z kostki 1	szt	1,00
		1,00	

1.17 45233200-1 Roboty w zakresie ró nych nawierzchni
Chodnik i podjazdy przy budynku

1390u	KNNR 6 101-9 STB-02.01 Koryta wykonywane na całej szeroko ci jezdni i chodników r cznie, gł boko 30 cm, kat.gruntu III-IV 159,97	m2	159,97
		159,97	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
1400u	KNNR 1 206-1 STB-02.01 Roboty ziemne wyk.koparkami podsi biernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.ły ki 0.15 m3, grunt kat.I-III 159,97*0,30	m3	47,99
1410u	KNNR 6 103-1 STB-02.01 Profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane r cznie, kat.gruntu II-IV 159,97	m2	159,97
1420u	KNNR 6 104-3 STB-02.01 Wykonanie i zag szczenie mechaniczne warstwy o gr.po zag szczeniu 10 cm 159,97	m2	159,97
1430u	KNNR 2 1201-1 STB-02.01 Podkłady betonowe B-7.5 gr. 10 cm 159,97*0,10	m3	16,00
1440u	KNNR 6 105-2 STB-02.01 Warstwy podsypkowe piaskowe zag szczone w sposób r czny, gr.warstwy po zag szczeniu 5 cm 159,97	m2	159,97
1450u	KNNR 6 502-1 STB-02.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 159,97	m2	159,97
1460u	KNNR 6 404-3 STB-02.01 Obrze a betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem (1,50+2,00+14,02+6,15+2,50)*2+(8,57+2,50+6,65+2,50)	m	72,56
1470u	KNNR 2-31 402-4 STB-02.01 Ławy betonowe B-10 z oporem pod kraw niki 72,56*0,30*0,10+72,56*0,15*0,15*0,5*2	m3	3,81

2 45000000-7 Roboty budowlane
Zagospodarowanie terenu

2.1 45233200-1 Roboty w zakresie ró nych nawierzchni
Dojazd, place i miejsca postojowe

1480u	KNNR 6 101-3 STB-02.01 Koryta wykonywane na całej szeroko ci jezdni i chodników mechanicznie, gł boko 30 cm, kat.gruntu II-IV 521,36-19,63	m2	501,73
1490u	KNNR 1 206-1 STB-02.01 Roboty ziemne wyk.koparkami podsi biernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.ły ki 0.15 m3, grunt kat.I-III 501,73*0,30	m3	150,52

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilo
1500u	KNNR 6 103-3 STB-02.01 Profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI 501,73	m2	501,73
1510u	KNNR 6 104-3 STB-02.01 Wykonanie i zag szczenie mechaniczne warstwy o gr.po zag szczeniu 10 cm 501,73	m2	501,73
1520u	KNNR 6 113-6 STB-02.01 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa góna, gr.warstwy po zag szczeniu 15 cm 501,73	m2	501,73
1530u	KNNR 6 502-4 STB-02.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 501,73-5,00*0,20*11	m2	490,73
1540u	KNNR 6 502-4 STB-02.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem-pasy na miejscach postojowych 5,00*0,20*11	m2	11,00
1550u	KNNR 6 403-3 STB-02.01 Kraw niki betonowe wystaj ce o wym.15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 10,80+5,10+4,00+5,00+9,00+13,20+11,80+7,50+3,30+15,70	m	85,40

2.2 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych Urz dzenia terenowe

1560u	1-1 STB-02.01 Dostarczenie i monta urz dzen terenowych - Stojak do rowerów l=5.00 m - 1 szt	kpl	1,00
1570u	1-1 STB-02.01 Dostarczenie i monta urz dzen terenowych - Ławki parkowe l=2.00 m - 8 szt 8	kpl	8,00
1580u	1-1 STB-02.01 Dostarczenie i monta urz dzen terenowych - Kosze do mieci - 4 szt 4	kpl	4,00
1590u	1-1 STB-02.01 Dostarczenie i monta urz dzen terenowych- Tablice informacyjne - 3 szt 3	kpl	3,00
1600u	1-1 STB-02.01 Dostarczenie i monta urz dzen terenowych - Pojemnik na mieci 240 l - 1 szt	kpl	1,00
1610u	1-1 STB-02.01 Dostarczenie i monta urz dzen terenowych - Obudowa pojemnika z a urowego płotka drewnianego - 1 szt	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----