

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH			
1.1 KNR 401/432/2 Demontaż ościeżnicy ze skrzydłem drzwiowym o pow. 1-2 m ² - drewnianych; szt.4 $(0,90*2,00)*3+0,80*2,00 = 7,000000$ 7,00	7,00		m2
1.2 KNR 401/432/3 Demontaż ościeżnicy ze skrzydłem drzwiowym- metalowym; 3 szt. $(1,20*2,30)*3 = 8,280000$ 8,28	8,28		m2
1.3 KNR 401/432/3 Demontaż okien; 7 szt. $(1,50*1,40)*5+(0,70*1,00)*2 = 11,900000$ 11,90	11,90		m2
1.4 KNR 401/535/8 Rozebranie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej nie nadających się do użytku; szer. 20 cm $(1,50*5+0,80*2)*0,20 = 1,820000$ 1,82	1,82		m2
1.5 KNR 402/520/1 Demontaż grzejników żeliwnych	2		kpl
1.6 KNR 402/506/1 Demontaż rur do c.o.	5,00		m
1.7 KNR 402/235/6 Demontaż umywalek	2		kpl
1.8 KNR 402/235/8 Demontaż sedesu	2		kpl
1.9 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianki działowej z cegieł grubości 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej $1,00*3,60 = 3,600000$ 3,60	3,60		m2
1.10 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzki z masy lastrykowej	12,50		m2
1.11 KNR 401/804/7 Rozbiórka szlichty cementowej grubości 3 cm	12,50		m2
1.12 KNR 401/803/1 (analogia) Rozbiórka izolacji z asfaltu lanego grubości 2 cm	12,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.13 KNR 401/212/2 Rozbiórka kręgów betonowych zbiornika na nieczystości ciekłe- skucie ścianek poniżej poziomu terenu $(6,00 \times 0,20 + 0,50) = 1,700000$ 1,70	1,70		m3
1.14 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu i innych materiałów budowlanych z rozbiórki i demontażu na odległość 5 km samochodem samowyladowczym	7,50		m3
1.15 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu i innych materiałów budowlanych z rozbiórki i demontażu samochodem samowyladowczym- na każdy następny 1·km	7,50	4	m3
1.16 KNR 401/339/2 Wykucie otworu w ścianie z cegieł grubości 12 cm dla otworu drzwiowego $1,10 \times 2,20 = 2,420000$ 2,42	2,42		m2
1.17 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepienia otworu drzwiowego, dostarczenie i obsadzenie belki	1,30		m
1.18 KNR 401/313/6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180·mm	1,30		m
1.19 KNR 401/304/1 (1) Zamurowanie otworów cegłą ceramiczną kl. 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5 MPa $(1,00 \times 2,00) \times 2 \times 0,12 = 0,480000$ 0,48	0,48		m3
1.20 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III, zwykłe, wykonane ręcznie, pom. hig.-sanitarne i szaletu $(1,60 \times 2,30) \times 2 + (1,10 \times 2,00) + (1,90 \times 5,50) \times 2 = 30,460000$ 30,46	30,46		m2
1.21 KNR 401/708/1 (1) Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne, zwykłe, wykonane ręcznie- ościeża okienno-drzwiowe o szerokości 15 cm	12,00		m
1.22 KNR 401/705/4 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, wykonanych ręcznie na zamurowanych bruzdach poziomych i pionowych oraz instalacji wodno-kanal. i elektrycznej, szerokość pasa tynku- 15 cm	30,00		m
1.23 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków z zeszkrobaniem farby na stropach (wszystkie pomieszczenia)	40,30		m2
1.24 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków z zeszkrobaniem farby na ścianach (wszystkie pomieszczenia)	145,20		m2
1.25 KNR 202/1016/2 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe, fabrycznie wykończone o wymiarach 0,80x2,00- 2 szt, 0,90x2,00- 3 szt, 1,20x2,30- 3 szt (8 szt)			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
$0,80*2,00*2+0,90*2,00*3+$ $1,20*2,30*3 = 16,880000$ 16,88	16,88		m2
1.26 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płycinowe o podwyższonym standardzie, fabrycznie wykończone- drewniane o wymiarach 90x200 cm (3 szt.) i 80x200 cm (2 szt.) z zamkiem $(0,90*2,00)*3+(0,80*2,00)*2 = 8,600000$ 8,60	8,60		m2
1.27 KNR 202/1203/2 Drzwi zewnętrzne stalowe, fabrycznie wykończone z zamkiem podwójnym i samozamykaczem o wymiarach 1,20x2,30 m z naswietłem o wysokości 30 cm (3 szt.) $(1,20*2,30)*3 = 8,280000$ 8,28	8,28		m2
1.28 KNR 401/919/28 (analogia) Dostawa i montaż dodatkowego zamka do drzwi zewnętrznych metalowych	2		szt
1.29 KNR 401/919/1 analogia Dostawa i montaż samozamykacza do drzwi zewn. metalowych	2		szt
1.30 ORGB 202/1025/2 (1) Okna rozwieralno-uchylne z wysokoudarowego PVC, o powierzchni 0.6-1.0-m2, łączniki rozporowe z mikrowentylacją, profile 2-komorowe, 2-szybowe, od wewnątrz szkło bezpieczne, okucia "ROTO", kolor białe, U=1,1 w/m2/k $(0,70*1,00)*2 = 1,400000$ 1,40	1,40		m2
1.31 ORGB 202/1025/4 (1) Okna rozwieralno-uchylne j.w lecz o powierzchni ponad 2,00 m2 $(1,50*1,40)*5 = 10,500000$ 10,50	10,50		m2
1.32 ORGB 202/2143/2 Podokienniki okienne z płyt z konglomeratów (aglomarmuru), szerokość 30-cm $1,60*5+0,80*2 = 9,600000$ 9,60	9,60		m
1.33 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej $(1,60*5+0,80*2)*0,20 = 1,920000$ 1,92	1,92		m2
1.34 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie (podokienniki) z blachy ocykowanej, powlekanej, kolorowej koloru brązowego, grubości 0,60 mm $(1,60*5+0,80*2)*0,30 = 2,880000$ 2,88	2,88		m2
1.35 ORGB 202/838/4 Licowanie ścian płytkami glazurowymi o wymiarach 20x25 cm, układane na klej we wzory i kolory- dwubarwne			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
$(2,30 \cdot 6 + 1,00 \cdot 8 + 1,22 \cdot 4 + 3,50) \cdot 1,50 - (0,90 \cdot 1,50) \cdot 3 - (0,80 \cdot 1,50) \cdot 2 = 38,820000$ 38,82	38,82		m2
1.36 ORGB 202/842/2 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami glazurowymi	25,20		m
1.37 KNR 202/604/3 (1) Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni poziomych, papą asfaltową, izolacyjną na lepiku na gorąco, 2-warstwowa, posadzka $4,50 + 2,70 + 5,20 + 3,60 = 16,000000$ 16,00	16,00		m2
1.38 KNR 202/604/4 (1) Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni poziomych, papą asfaltową, izolacyjną na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę-posadzka	16,00		m2
1.39 KNR 202/609/3 Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, twardych, samogaszących FS-20, grubości 5 cm	16,00		m2
1.40 KNR 202/607/1 Izolacja przeciwwilgociowa z folii polietylenowej szerokiej, podposadzkowej grubości 1,00 mm	16,00		m2
1.41 KNR 202/1102/2 (analogia) Nadbeton- warsta wyrównawcza wodoszczelna z DODATKIEM ŚRODKA WODOSZCZELNEGO "Betonol" z betonu kl. B12/15 (B15) grubości 20 mm (końcowo do 50 mm)	16,00		m2
1.42 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm	16,00	3	m2
1.43 KNR 202/1106/7 Warsta wyrównawcza j.w.- dodatek za zbrojenie siatka stalową	16,00		m2
1.44 ORGB 202/1118/9 Posadzka z płytek terrakotowych antypoślizgowych, 2-barwne, układane we wzory i koloryna zaprawie klejowej o wymiarach 20x25 cm $16,0 + 1,00 \cdot 2,00 = 18,000000$ 18,00	18,00		m2
1.45 ORGB 202/1123/4 Cokoliki z płytek terakotowych układanych na zaprawie klejowej	25,20		m
1.46 KNR 401/411/8 Progi drewniane drziowe z drewna liściastego, dębowe o długości 100 cm, lakierowane lakierem bezbarwnym, 2-krotnie	5		szt
1.47 KNR 401/1210/14 (1) (analogia) Lakierowanie lakierem bezbarwnym progów drewnianych-2-krotnie	5		szt
1.48 KNR 202/1218/5 (analogia) Progi metalowe fabrycznie wykończone, malowane w kolorze drzwi metalowych o długości 1,20 m	3		szt
1.49 KNR 202/1219/8 (analogia) Uchwyty na papier toaletowy	2		szt

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
1.50 KNR 401/1204/1 Malowanie farbą emulsyjną, 2-krotne z 2-krotnym szpachlowaniem sufitu pom. higien.-sanit. oraz pom. przyległych $4,50+2,70+5,20+27,90 = 40,300000$ 40,30	40,30		m2
1.51 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku- sufitu i ścian $43,90+109,75+6,40 = 160,050000$ 160,05	160,05	2	m2
1.52 KNR 401/1204/2 Malowanie farbą emulsyjną, 2-krotne z 2-krotnym szpachlowaniem- ściany pom. higien.-sanit., pom. przyległych oraz klatki schodowej- tynki $(2,30*6+1,00*8+1,22*4+3,50+3,92*2+7,12*2)*2,10+2,00*5,00 = 119,746000$ 119,75	119,75		m2
1.53 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbą olejną 2-krotnie z 2-krotnym szpachlowaniem, ścian pomieszczeń przyległych- tynków $(3,92*2+7,12*2)*1,50 = 33,120000$ 33,12	33,12		m2
1.54 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną krat metalowych, okiennych - miniowanie obustronne $(1,50*1,40)*3 = 6,300000$ 6,30	6,30		m2
1.55 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną krat metalowych, okiennych, 2-krotne (obustronie) $(1,50*1,40)*3 = 6,300000$ 6,30	6,30		m2
1.56 KNR 401/1212/31 (1) Malowanie farbą olejną słupków metalowych boiska do siatkówki	6,00		m
1.57 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych, szpachlowane 2-krotnie, 2-krotne (syrena alarmowa i pozostałe elementy metalowe)	26,80		m2
1.58 KNR 401/1206/2 (1) (analogia) Malowanie farbą olejną do betonu podestu, szaletu oraz przykrycia z kręgów betonowych zbiornika na nieczystości, 2-krotne $1,80*5,30+(3,14*1,00)*3 = 18,960000$ 18,96	18,96		m2
1.59 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z 2-krotnym poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku ścian wewnętrznych i zewnętrznych szaleatów $(1,90+5,40)*2 = 14,600000$ 14,60	14,60	2	m2

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
1.60 KNR 401/1204/3 Malowanie farbą emulsyjną, 2-krotne ścian wewnętrznych i zewnętrznych szaletów w kolorze pełnym $(1,90+5,40)*2 = 14,600000$ 14,60	14,60		m2
1.61 KNR 401/410/4 Podsufitka szaletu od spodu, drewniana z desek grubości 25 mm nasyconych z drewna iglastego kl. VI $(0,20*2,70+0,50*2,00)*2 = 3,080000$ 3,08	3,08		m2
1.62 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi zewnętrzne sosnowe pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, 80x200 cm z zamkiem do szaletu $0,80*2,00 = 1,600000$ 1,60	1,60		m2
1.63 KNR 202/1509/1 (1) Malowanie farbą olejną do drewna, posufitki i drzwi zewnętrznych drewnianych, 2-krotne $3,08+1,60*2 = 6,280000$ 6,28	6,28		m2
2 INSTALACJA I URZĄDZENIA WODNO - KANALIZACYJNE			
2.1 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu na kręgach betonowych zbiornika na nieczystości ciekle $0,20*6,00*3 = 3,600000$ 3,60	3,60		m2
2.2 KNR 202/1102/2 (analogia) Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej na kręgach betonowych zatarta na gładko	3,60		m2
2.3 KNR 401/209/3 Przebicie otworów w przykryciu i ścianie zbiornika o grubości 20 cm dla osadzenia rury odpowietrzającej (wywiewnej) oraz podłączenia rury kanalizacyjnej	3		szt
2.4 KNRW 218/522/3 Analogia Rura wywiewna o przekroju 150 mm z blachy ocynkowanej powlekanej kolorowej koloru brązowego zakończona typowym kapturkiem z kapinosem- zbiornik na nieczystości ciekłe $2*1,00 = 2,000000$ 2,00	2,00		m
2.5 KNR 401/322/2 Dostawa i monta kratki wentylacyjnej azurowej ocynkowanej powleanej kolorowej koloru brązowego o wymiarach 14x14 cm z żaluzją	2		szt
2.6 KNR 215/112/1 (1) Złączka do wody dla spłukiwania w pomieszczeniach toalet damskich i męskich	1		szt
2.7 Kalkulacja własna cena zakupu- suszarka elektryczna do rąk- zakup, dostawa i montaż	2		szt

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
2.8 Kalkulacja własna cena zakupu- dozownik na mydło w płynie- zakup, dostawa i montaż- wraz z mydłem	2		szt
2.9 Kalkulacja własna cena zakupu- dozownik na ręczniki papierowe- zakup, dostaa i montaż- wraz z ręcznikami	2		szt
2.10 Kalkulacja własna cena zakupu- lustro wiszące o wymiarach 60x100 cm- zakup, dostawa i montaż	2		szt
2.11 Kalkulacja własna Oznaczenie pomieszczeń hg.-sanit. znakiem graficznym- "WC kobiet" i "WC mężczyzn"	2		szt
2.12 Kalkulacja własna cena zakupu- kosz na śmieci zamykany, metalowy, szczelny, kubelkowy o pojemności 5l	2		szt
2.13 KNR 215/103/4 Rurociąg w instalacjach wodociagowych o śr. nomin.32 mm stalwe, ocynkowane połączone gwintow. na ścianach	8,00		m
2.14 KNR 215/103/1 Rurociąg w instalacjach wodociagowych o śr. nomin. 15 mm stalowy, ocynkowany	5,80		m
2.15 KNR 215/112/1 (1) Zawory kulkowe o średnicy 15 mm	2		szt
2.16 KNR 215/112/4 (1) (analogia) Filtr siatkowy dn 32 mm	1		szt
2.17 KNR 215/112/1 (1) Zawór antyskażeniowy HD 206 o średnicy nominalnej 15 mm	1		szt
2.18 KNR 215/221/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	2		szt
2.19 KNR 215/224/3 Ustęp pojedynczy z porcelany -"Kompakt"	2		kpl
2.20 KNR 215/225/2 Pisuar męski, pojedynczy, z zaworem splukującym	1		szt
2.21 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa ścienna o średnicy 15 mm	2		szt
2.22 KNR 215/107/1 Dodatkowe nakłady za wykonanie podejść dopływowych	2		szt
2.23 KNR 215/205/4 Montaż rurociągów z PCV o średnicy 110 mm na ścianie z łączeniem metodą wciskową	1		m
2.24 KNR 215/208/5 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastikowego PCV	1		szt
2.25 KNR 215/205/2 Montaż rurociągów z PCV o średnicy 50 mm z łączeniem metoda wciskową	8,00		m
2.26 KNR 215/217/2 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCV o średnicy zew. 110 mm	1		szt
2.27 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika z PCV o średnicy Fi 110 mm	2		szt

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
2.28 KNR 401/333/3 Przebicie otworów w ścianie z cegieł, grubość ścian 1 1/2 cegły	3		szt
2.29 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	8,00		m
2.30 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	10,00		m
2.31 KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	8,00		m
2.32 KNR 401/326/3 (1) Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	10,00		m
2.33 KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej	10,00		m
2.34 KNR 215/212/1 Wpust żeliwny, podłogowy w WC damskim i męskim	2		szt
2.35 KNR 201/317/1 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod kanalizację sanitarną- głębokość wykopu do 1.5-m 17,00*1,00*1,30 = 22,100000 22,10	22,10		m3
2.36 KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych ścian wykopu liniowego palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych 17,00*1,30 = 22,100000 22,10	22,10		m2
2.37 KSNR 4/1301/2 Podłoże na dnie wykopu z materiałów sypkich grubości 15 cm, zagęszczenie ręczne z pospółki do betonów o uziarnieniu 0-20 mm	17,00		m2
2.38 KSNR 4/1408/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne na dnie wykopu, ławy fundamentowe i bloki oporowe, z betonu kl. C12/15 (B15)	0,50		m3
2.39 KSNR 4/1412/3 (1) Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200-mm, głębokość 3.0-m	1		szt
2.40 KNR 202/603/1 Izolacja przeciwwilgociowa pionowa wykonywana na zimno (ABIZOR R+P), studni rewizyjnej	4,00		m2
2.41 KNR 202/603/2 Izolacja przeciwwilgociowa pionowa wykonywana na zimno (ABIZOR R+P), dodatek za każdą następną warstwę stuni rewizyjnej	4,00		m2
2.42 KNR 215/228/4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, Fi 160-mm z łączeniem metodą wciskową	17,00		m

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
2.43 KNR 201/320/1 (1) Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	22,10		m3
3 INSTALACJA I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE			
3.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	22,00		m
3.2 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	22,00		m
3.3 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	0,01		m3
3.4 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm2, YDY 5x4 mm2	12,00		m
3.5 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2, YDY 3x2,5 mm2	8,00		m
3.6 KNNR 5/202/3 (1) Przewody izolowane żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 32·mm2	2,00		m
3.7 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	5		szt
3.8 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	10		szt
3.9 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	5		szt
3.10 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	2		szt
3.11 KNNR 5/304/4 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	2		szt
3.12 KNNR 5/307/3 (1) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoszczelny, schodkowy 43	1		szt
3.13 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe p/t, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	4		szt
3.14 KNNR 5/308/8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 3-biegunowe 32A 10·mm2 wodoszczelne	1		szt
3.15 KNNR 5/511/4 Oprawy świetłówkowe przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x20·W- oprawa IWSZx9W	3		szt
3.16 KNNR 5/1209/7 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł,	3		otwór
3.17 KNNR 5/301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.18 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
3.19 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	2		próba
3.20 KNR 215/121/1 Analogia: Montaż siłowego podgrzewacza wody o mocy 21 kW	1		kpl
3.21 KNNR 5/406/6 Montaż grzejników elektrycznych o mocy 2,5KW	2		szt
4 UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU DZIAŁKI NR EWID. 530/2 (PLAC SPOTKAŃ I CHODNIK)			
4.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, placu spotkań i chodnika, mechanicznie, grunt kategorii I-IV $5,00 \times 4,00 + 5,00 \times 7,00 + 26 \times 30,00 + 6,00 \times 10,00 + 1,50 \times 4,00 + 2,00 \times 34,00 + 1,50 \times 7,00 + 2,50 \times 5,00 + 2,00 \times 15,00 = 1\,022,000000$ 1 022,00	1 022,00		m2
4.2 KNR 231/104/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości- krotność 4, placu spotkań $5,00 \times 4,00 + 5,00 \times 7,00 + 26,00 \times 30,00 + 6,00 \times 10,00 = 895,000000$ 895,00	895,00		m2
4.3 KNR 231/104/5 Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego, zagęszczona mechanicznie grubości 10 cm placu spotkań i chodnika	1 022,00		m2
4.4 KNR 231/104/6 Warstwa odsączająca z piasku średnio ziarnistego zagęszczona mechanicznie, grubość warstwy 15 cm, dodatek za każdy 1 cm, krotność 5, placu spotkań	895,00	5	m2
4.5 KNR 231/114/5 (analogia) Podbudowa z kłińca drogowego zagęszczona mechanicznie, zdylatowania, grubość warstwy 15 cm o parametrach 8-10 MPa, placu spotkań	895,00		m2
4.6 KNR 231/511/3(1) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, wibroprasowanej, kolorowej, grubość 8-cm, trzy kolory- szary, grafitowy i ceglasty, układanej we wzory i kolory, placu spotkań z wydzielaniem miejsc postojowych $26,00 \times 30,00 + 6,00 \times 10,00 + 5,00 \times 4,00 + 5,00 \times 7,00 = 895,000000$ 895,00	895,00		m2
4.7 KNR 231/511/2(1) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, wibroprasowanej, grubość 6-cm, trzy kolory- ceglasty, szary i grafitowy			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
$1,50 \cdot 4,00 + 2,00 \cdot 34,00 +$ $1,58 \cdot 7,00 + 2,50 \cdot 5,00 + 2,00 \cdot$ $15,00 = 127,560000$ 127,56	127,56		m2
4.8 KNR 231/401/3 Rowki pod krawężniki zwykłe, betonowe 153,50 = 153,500000 153,50	153,50		m
4.9 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu kl. C8/10 (B10) $0,20 \cdot 0,30 \cdot 153,50 = 9,210000$ 9,21	9,21		m3
4.10 KNR 231/402/5 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m	9,21		m3
4.11 KNR 231/403/3 Krawężnik betonowy, wystający 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	66,50		m
4.12 KNR 231/403/5 Krawężnik betonowy, wtopiony 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	87,00		m
4.13 KNR 231/403/7 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach	15,00		m
4.14 KNR 231/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ława fundamentowa betonowa z betonu kl. C12/15 (B15) pod przepust z rur żelbetowych, okrągłych ze stopką Fi 60 cm $0,20 \cdot 0,30 \cdot 13,00 = 0,780000$ 0,78	0,78		m3
4.15 KNR 231/605/8 Przepust drogowy z rur żelbetowych o średnicy Fi 50 cm ze ściankami o grubości 5 cm- żelbetowy co stanowi średnicę zewnętrzną Fi 60 cm	12,00		m
4.16 KNR 202/1925/7 (analogia)Odwodnienie liniowe typu ACO-kanal z bloków polimerobetonowych, ruszt żeliwny, ażurowy typu ciężkiego STES "C" 100 kl. B	26,00		m
4.17 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	125,00		m
4.18 KNR 231/706/1 Napis graficzny namalowany farbą chlorokauczukową białą odporną na ujemne wpływy atmosferyczne, miejsca dla osoby niepełnosprawnej	1,00		m2
4.19 KNR 231/701/3 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur Fi·60·mm na słupkach z rur Fi 60 mm, rozstaw słupków 1,5·m $4 \cdot 4,50 = 18,000000$ 18,00	18,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.20 KNR 231/701/1 Zabezpieczenie przed uderzeniem samochodem istniejącego słupa energetycznego i hydrantu na placu manewrowym na wysokość 1,50 m, poręczami ochronnymi z kątownika 45x30x4 mm na słupkach z kątownika 60x40x5 mm i rozstawie co 20 cm $(1,50+5,00)*2+1,00*4,00 = 17,000000$ 17,00		17,00		m
5 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
5.1 KNR 202/203/1 (1) Fundament do zakotwienia (umocowania) ławek, koszy na śmieci i psi odchody oraz stojak na rowery z betonu kl. C8/10 (B10) $(0,20*0,70*0,30)*2*10+$ $(0,20*0,20*0,30)*18 = 1,056000$ 1,06		1,06		m3
5.2 Kalkulacja indywidualna cena zakupu- ławki "Taurus" konstrukcji metalowej z bocznymi elementami z blachy stalowej ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, siedziska i opracia z listew z drewna twardego impregnowanego ciśnieniowo i malowanego lakierem odpornym na promieniowanie UV, wym. 1925x640x450 mm- zakup, dostawa i montaż wraz z umocowaniem w fundamencie		10		szt
5.3 Kalkulacja indywidualna cena zakupu- kosz na śmieci "STREET-MODEL 1* z popielniczką z blachy stalowej grubości 1,50 mm (daszek 2,00m) ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo o wymiarach 410x670 mm, mocowane w fundamencie na słupku ozdobnym z rury stalowej o przekroju Φ 5 mm i wymiarach 55x1250 mm (zakup ze słupkiem i koszem, elementami mocującymi- obejmę, klucze, śruby i nakrętki M8, popielniczką i workiem na śmieci)- dostawa i montaż wraz z umocowaniem w fundamencie		8		szt
5.4 Kalkulacja indywidualna cena zakupu- kosz na psie odchody "REKS" z profili stalowych 40x10 mm ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo, pojemnik i pokrywa z wytłaczanego tworzywa sztucznego typu ABS samogazącego, malowane farbą do tworzywa sztucznego, mocowany w fundamencie o wymiarach 600x270x300 mm (zakup z zestawem higienicznym 1 opak.- 1000szt- papierowe torebki z kartonowymi łopatkami oraz wokem na śmieci- dostawa i montaż wraz z umocowaniem w fundamencie		1		szt
5.5 Kalkulacja indywidualna cena zakupu- stojak na rowery "VEGA" konstrukcji żelaznej powlekany proszkowo warstwą poliestrową w kolorze DB703 do zakotwienia w fundamencie o wymiarach 560x650x450 mm- 2 szt stanowisk w jednym komplecie przyjęto do realizacji 3 kpl co stanowi 6 sztuk (zakup z kotwami w ilości 2 szt, dostawa i montaż wraz z umocowaniem z fundamencie (przed zamówieniem powyższych elementów malej architektury Wykonawca ustali kolor wg palety RAL z Inwestorem)		1		szt
5.6 KNR 221/601/2 (1) +kalk.własna- Skalniak z dostarczeniem i ułożeniem skał (głazów) w formie rozłożonego stożka, zasadzenie pnących i rozłożystych roślin i krzewów w formie okręgu o promieniu 5,00 m i wysokości 1,0 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		20,00		m3

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
5.7 Kalkulacja indywidualna cena zakupu- kontener na odpady stałe metalowy, szczelny, trzykomorowy z otworami wrzutowymi o wymiarach 3,80x1,85x1,25 o pojemności 7,00 m3- zakup, dostawa i montaż	1		szt