

Kosztorys Ofertowy

BUDOWA BUDYNKU SAMODZIELNEJ KANCELARII LEŚNICTWA BRZEGI I STEBNIK					
Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa
1 BUDYNEK					
1.1 ROBOTY ZIEMNE					
1.1.1	KNR 201/122/2 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty	m3		97,910	
1.1.2	KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2		111,955	
1.1.3	KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2		112,000	
1.1.4	KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3		69,710	
1.1.5	KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III	m3		5,809	
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY ZIEMNE					0,00
1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
1.2.1	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		3,389	
1.2.2	KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		8,472	
1.2.3	KNR 202/207/3 (1) Ściany żelbetowe, grubość 12' cm proste o wysokości do 6' m, transport betonu taczkami, japonkami	m2		50,831	
1.2.4	KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości,	m2	13	50,831	
1.2.5	KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, Fi do 7' mm	t		0,539	
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY FUNDAMENTOWE					0,00
1.3 IZOLACJE					
1.3.1	KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1' warstwa	m2		24,205	
1.3.2	KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1' warstwa	m2		140,389	
1.3.3	KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		140,389	

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.3.4	KNR K-33 0103/01 Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 12cm do ścian w systemie izolacji cieplnej XPS	m2		40,656		
1.3.5	KNR K-31 0204/04 Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przymocowanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z betonu	m2		40,656		
1.3.6	KNR K-31 0204/02 Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - wykonanie warstwy zbrojącej przy użyciu zaprawy klejącej	m2		40,656		
1.3.7	KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1' warstwa	m2		12,103		
1.3.8	KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		12,103		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem IZOLACJE						0,00
1.4 PODBUDOWY						
1.4.1	KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3		57,431		
1.4.2	KNRW 201/228/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		57,431		
1.4.3	KNRW 201/208/1 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m3		40,479		
1.4.4	KNR 202/1101/7 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3		9,546		
1.4.5	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3		6,364		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem PODBUDOWY						0,00
1.5 ŚCIANY SZKIELETOWE						
1.5.1	KNR 21/4002/15 Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 140-150' mm	mb		83,970		
1.5.2	KNR 21/4002/15 Konstrukcje szkieletowe, oczepy podwójne, szerokość 140-150' mm	mb		83,970		
1.5.3	KNR 21/4001/7 Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 140-150' mm	m2		149,123		
1.5.4	KNR 21/4003/7 Konstrukcje szkieletowe, nadproża złożone, wysokość 140-150' mm	mb		16,200		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.5	KNR 21/4002/20 (1) Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 110-120 mm	mb		37,960		
1.5.6	KNR 21/4001/4 Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 110-120 mm	m2		130,045		
1.5.7	KNR 21/4002/4 Konstrukcje szkieletowe, oczepy pojedyncze, szerokość 110-120 mm	mb		37,960		
1.5.8	KNR 21/4004/6 (1) Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt osb 22 mm	m2		130,045		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem ŚCIANY SZKIELETOWE						0,00
1.6 STROP						
1.6.1	KNR 21/4005/4 Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 220 mm	mb		195,900		
1.6.2	KNR 21/4005/11 Stropy drewniane, belki czołowe, szerokość do 220 mm	mb		23,300		
1.6.3	KNR 21/4005/1 Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 160 mm	mb		163,100		
1.6.4	KNR 21/4005/8 Stropy drewniane, belki czołowe, szerokość do 160 mm	mb		13,060		
1.6.5	KNR 21/4007/3 (1) Ślepa podłoga, z płyt wiórowych GR 22 mm	m2		68,901		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem STROP						0,00
1.7 DACH-KONSTRUKCJA						
1.7.1	KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny	m3		3,050		
1.7.2	KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		1,630		
1.7.3	NNRNKB 202/411/2 Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m		22,800		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem DACH-KONSTRUKCJA						0,00
1.8 DACH-POKRYCIE						
1.8.1	KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach membrany dachowej	m2		131,784		
1.8.2	KNR 15/517/2 Przycięcie i przybicie kontrłat	m2		131,784		
1.8.3	KNR 202/410/3 Ołacenie połaci dachowych łatami 50x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m2		131,784		
1.8.4	KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		131,784		
1.8.5	NNRNKB 202/536/3 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy 50-100 m2	m2		131,784		
1.8.6	KNNR 2/508/2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiorzy	m		11,400		
1.8.7	NNRNKB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2		22,960		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.8.8	KNR K-05 0407/02 Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej w pokryciu dachowym	szt		2,000		
1.8.9	KNR K-05 0407/01 Montaż kominka wentylacyjnego w pokryciu dachowym	szt		6,000		
1.8.10	NNRNKB 202/547/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150 mm łączone na klej, montaż rynien	m		22,800		
1.8.11	NNRNKB 202/547/2 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt		2,000		
1.8.12	NNRNKB 202/547/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt		4,000		
1.8.13	NNRNKB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm	m		5,900		
1.8.14	NNRNKB 202/550/7 Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 100 mm	szt		6,000		
1.8.15	KSNR 4/208/6 Czyszczaki kanalizacyjne, PCW łączony metodą wciskową, Dn 110 mm	szt		2,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem DACH-POKRYCIE						0,00
1.9 STOLARKA						
1.9.1	KNR 19/1023/9 (1) Montaż okien drewnianych wg. PT	m2		11,880		
1.9.2	KNR 19/1023/8 (1) Montaż okien drewnianych, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach	m2		4,070		
1.9.3	KNR 19/1024/8 (1) Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych wg. PT	m2		2,940		
1.9.4	KNR 19/1024/8 (1) Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych wg. PT	m2		3,880		
1.9.5	KNR K-06 0801/01 Montaż schodów strychowych składanych do pomieszczeń o wysokości do 280cm	szt		1,000		
1.9.6	KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice regulowane, drewniane, sosnowe	szt		5,000		
1.9.7	KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m2	m2		1,600		
1.9.8	KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m2-skrzydła	m2		3,200		
1.9.9	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	m2		3,600		
1.9.10	KNR 202/1017/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2- lżienkowe	m2		3,600		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem STOLARKA						0,00

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.10 IZOLACJE						
1.10.1	KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa-strop nad parterem	m2		76,075		
1.10.2	KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - 10 cm	m2	1	76,075		
1.10.3	KNR K-05 0103/01 Mocowanie na krokwiach membrany paroizolacyjnej	m2		76,075		
1.10.4	KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - gr. 20 cm	m2		87,897		
1.10.5	KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - gr. 4 cm	m2		87,897		
1.10.6	KNR K-05 0103/01 Mocowanie na krokwiach membrany paroizolacyjnej	m2		87,897		
1.10.7	KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - gr. 18 cm	m2		130,045		
1.10.8	KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - gr. 12 cm	m2		130,045		
1.10.9	KNR K-05 0103/01 Analogia. Mocowanie na konstrukcji ścian membrany wysokoparoprzepuszczalnej	m2		23,667		
1.10.10	KNR K-05 0103/01 Analogia. Mocowanie na konstrukcji ścian membrany	m2		130,045		
1.10.11	KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1' warstwa	m2		65,436		
1.10.12	KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		65,436		
1.10.13	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		65,436		
1.10.14	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	m2		64,762		
1.10.15	KNR 202/609/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następną warstwę - gr. 10 cm	m2		64,762		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem IZOLACJE						0,00
1.11 POSADZKI						
1.11.1	KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm	m2		64,762		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.11.2	KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm(x5,5)	m2	5,5	64,762		
1.11.3	KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		64,762		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem POSADZKI						0,00
1.12 ŚCIANKI DZIAŁOWE						
1.12.1	KNR 14/2010/4 (1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe - płyty ognioochronne	m2		37,948		
1.12.2	KNR 14/2010/10 (1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe - płyty ognioochronne	m2		147,940		
1.12.3	KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany - płyty ognioochronne	m2		61,190		
1.12.4	KNR 14/2012/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt - płyty ognioochronne	m2		61,190		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem ŚCIANKI DZIAŁOWE						0,00
1.13 ELEWACJA						
1.13.1	KNR K-05 0104/05 Montaż kontrłat bez deskowania	m2		40,073		
1.13.2	KNNR 2/1108/1 Ruszt drewniany na ścianach	m2		37,510		
1.13.3	KNNR 2/1108/2 Boazerie z listew drewnianych	m2		77,583		
1.13.4	KNNR 2/1108/5 Dwukrotna impregnacja preparatami impregacyjno dekoracyjnymi	m2		77,583		
1.13.5	KNRW 202/1218/4 Podokienniki stalowe powlekane z zaślepkami	m		11,800		
1.13.6	KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Uni Grunt, 1-krotne	m2		97,952		
1.13.7	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		89,972		
1.13.8	KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2		7,980		
1.13.9	KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		106,540		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.13.10	KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		97,952		
1.13.11	KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		89,972		
1.13.12	KNR 23/933/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15' cm	m2		7,980		
1.13.13	KNR K-46 1106/03 Okładziny ścian płytkami z kamienia naturalnego - cokół	m2		7,548		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem ELEWACJA						0,00
1.14 POSADZKI - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
1.14.1	NNRNKB 7/1134/1 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2		61,185		
1.14.2	KNR K-31 0202/01 Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z zaprawy wodoszczelnej	m2		10,551		
1.14.3	KNR K-31 0202/07 Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej przy wykonywaniu	m2		10,551		
1.14.4	KNNR 2/1205/9 Posadzka z paneli podłogowych AC5	m2		36,511		
1.14.5	NNRNKB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30	m2		24,674		
1.14.6	NNRNKB 202/1122/4 Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie w pomieszczeniach do 8' m2	m		23,780		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem POSADZKI - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						0,00
1.15 ŚCIANY-ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
1.15.1	NNRNKB 7/1134/2 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2		28,644		
1.15.2	KNR K-31 0202/04 Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z zaprawy wodoszczelnej	m2		28,644		
1.15.3	KNR K-31 0202/08 Wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej przy wykonywaniu izolacji z zaprawy wodoszczelnej	m2		28,644		
1.15.4	NNRNKB 6/2802/5 Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 30x60cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2		28,644		
1.15.5	KNR K-09 0201/01 Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne	m2		191,055		
1.15.6	KNR K-09 0201/06 Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2		191,055		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.15.7	KNR K-09 0201/08 Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego	m		51,660		
1.15.8	KNR K-09 0202/01 Gładzie gipsowe stropów - zagrunтовanie dwukrotne	m2		61,185		
1.15.9	KNR K-09 0202/06 Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2		61,185		
1.15.10	KNR K-09 0302/05 Zagrunтовanie dwukrotne wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych	m2		252,240		
1.15.11	KNR K-09 0302/06 Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2		252,240		
1.15.12	KNR K-09 0302/07 Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2		252,240		
1.15.13	KNR 2/302/7 Ściany murowane. osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		10,700		
1.15.14	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		6,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem ŚCIANY-ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						0,00
1.16 INSTALACJE WEWNĘTRZNE						
1.16.1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
1.16.1.1	KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040' m2	m		1,000		
1.16.1.2	KNR 13/130/1 Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania	m		8,000		
1.16.1.3	KNR 13/130/2 Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania	m		25,000		
1.16.1.4	KNR 13/130/3 Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania	m		10,000		
1.16.1.5	KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65' mm	m		43,000		
1.16.1.6	KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		43,000		
1.16.1.7	KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi 22' mm	m		8,000		
1.16.1.8	KNR 35/128/6 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi 28' mm	m		25,000		
1.16.1.9	KNR 35/128/7 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi 35' mm	m		10,000		
1.16.1.10	KNR 215/112/1 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15' mm	szt		3,000		
1.16.1.11	KNR 215/112/2 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20' mm	szt		6,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.16.1.12	KNR 215/112/3 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm	szt		2,000		
1.16.1.13	KNR 4/135/2 Zawór czerpalny Dn 20 mm	szt		1,000		
1.16.1.14	KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt		2,000		
1.16.1.15	Kalkulacja indywidualna Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody o poj. 5 l	KPL		2,000		
1.16.1.16	KNR 215/107/6 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa Fi 15 mm	szt		1,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem INSTALACJA WODOCIĄGOWA						0
1.16.2 INSTALACJA KANALIZACYJNA						
1.16.2.1	KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m ²	m		1,000		
1.16.2.2	KNR 401/523/8 Naprawy pokrycia dachowego z blachy, wstawienie i polutowanie małych łatek o powierzchni do 0,01 m ² z blachy ocynkowanej	miejsce		1,000		
1.16.2.3	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		8,000		
1.16.2.4	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m		8,500		
1.16.2.5	KNR 215/228/4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 160 mm	m		8,000		
1.16.2.6	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście		2,000		
1.16.2.7	KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście		1,000		
1.16.2.8	KNR 215/209/3 Rury wywiewne, żeliwne, Fi 100 mm	szt		1,000		
1.16.2.9	KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt		1,000		
1.16.2.10	KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50 mm	szt		1,000		
1.16.2.11	KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt		1,000		
1.16.2.12	KNR 215/213/1 Syfony żeliwne, zlewowe lub wannowe	szt		1,000		
1.16.2.13	KNR 215/213/2 Syfony żeliwne, ustępowe	szt		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.16.2.14	KNR 215/220/5 Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce	szt		1,000		
1.16.2.15	KNR 215/221/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt		1,000		
1.16.2.16	KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		1,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem INSTALACJA KANALIZACYJNA						0,00
1.16.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1.16.3.1	KNR 403/1010/11 Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1.00' dm3	szt		1,000		
1.16.3.2	KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg	szt		1,000		
1.16.3.3	KNR 508/217/4 Ułożenie przewodów YDY 3x2,5 mm	m		100,000		
1.16.3.4	KNR 508/217/4 Ułożenie przewodów YDY 3x1,5 mm	m		62,000		
1.16.3.5	KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25' mm	otwór		14,000		
1.16.3.6	KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		18,000		
1.16.3.7	KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		20,000		
1.16.3.8	KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm2	szt		36,000		
1.16.3.9	KNNR 5/303/2 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5' mm2	szt		24,000		
1.16.3.10	KNNR 5/301/13 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt		40,000		
1.16.3.11	KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt		7,000		
1.16.3.12	KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	szt		2,000		
1.16.3.13	KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		18,000		
1.16.3.14	KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.16.3.15	KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i	szt		12,000		
1.16.3.16	KNNR 5/503/1 (1) Oprawy oświetleniowe	kpl		1,000		
1.16.3.17	KNNR 5/503/1 (1) Zyrandole	kpl		5,000		
1.16.3.18	KNNR 5/503/1 (1) Plafoniere syfityowe	kpl		3,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem INSTALACJE ELEKTRYCZNE						0
1.16.4 CCV						
1.16.4.1	KNR 508/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		30,000		
1.16.4.2	KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglany	m		50,000		
1.16.4.3	KNR 508/109/6 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi 23 mm	m		50,000		
1.16.4.4	KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al	m		50,000		
1.16.4.5	KNR 508/301/25 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany, wykonanie otworów mechanicznych w płycie izolacyjnej	szt		4,000		
1.16.4.6	KNR 506/701/5 Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o średnicy żył do 0,9 mm do piórek lutowniczych, kabel bez ekranu 7-żyłowy	szt		12,000		
1.16.4.7	KNR 403/1203/2 Badanie kabla sterowniczego o ilości żył do 4	odcinek		7,000		
1.16.4.8	KNR 508/401/8 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie	szt		4,000		
1.16.4.9	Kalkulacja indywidualna montaż zasilacza do 12C DC/130W	szt		1,000		
1.16.4.10	KNR 403/1201/1 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt		8,000		
1.16.4.11	KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		8,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem CCV						0
1.16.5 MONITORING						
1.16.5.1	Kalkulacja indywidualna Montaż systemu telewizji użytkowej. Kamery TVU zewnętrzne	szt		4,000		
1.16.5.2	KNR 403/1201/1 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt		4,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.16.5.3	Kalkulacja indywidualna Montaż rejestratora kamer. Dysk HDD 4 TB. Monitor z uchwytem ściennym.	szt		1,000		
1.16.5.4	Kalkulacja indywidualna Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	kpl		1,000		
1.16.5.5	Kalkulacja indywidualna Montaż elementów systemu telewizji użytkowej. Cyfrowa krosownica wizyjna do 64 wejść video	kpl		2,000		
1.16.5.6	Kalkulacja indywidualna Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 lini dozorowych.	kpl		1,000		
1.16.5.7	Kalkulacja indywidualna Szkolenie i dokumentacja odbiorowa	kpl		2,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem MONITORING						0
1.16.6 SSVIN						
1.16.6.1	Kalkulacja indywidualna Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 lini dozorowych.	kpl		1,000		
1.16.6.2	Kalkulacja indywidualna Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	kpl		1,000		
1.16.6.3	KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt		1,000		
1.16.6.4	KNR 403/1201/1 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt		6,000		
1.16.6.5	Kalkulacja indywidualna Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy z wyświetlaczem LCD	szt		1,000		
1.16.6.6	Kalkulacja indywidualna Montaż czujek ruchu - pasywna podczerwieni	szt		4,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem SSVIN						0
1.16.7 INSTALACJA ODGROMOWA						
1.16.7.1	KNNR 5/605/3 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0.6 m, grunt kategorii IV	m		57,000		
1.16.7.2	KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt		5,000		
1.16.7.3	KNNR 5/601/3 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	m		4,000		
1.16.7.4	KNNRS 5/601/1 (1) Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		57,000		
1.16.7.5	KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		4,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.16.7.6	KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm	szt		6,000		
1.16.7.7	KNNR 5/609/3 Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku płaskim	szt		2,000		
1.16.7.8	KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1,000		
1.16.7.9	KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		3,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem INSTALACJA ODGROMOWA						0
1.17 ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
1.17.1 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU						
1.17.1.1	KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm	m2		27,760		
1.17.1.2	KNR 231/101/6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości- 20 CM	m2	1	27,760		
1.17.1.3	KNR 911/101/2 (1) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka	m2		27,760		
1.17.1.4	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		27,760		
1.17.1.5	KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		22,880		
1.17.1.6	KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		1,144		
1.17.1.7	KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		22,880		
1.17.1.8	KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		24,880		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU						0,00
1.17.2 ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH						
1.17.2.1	KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		21,500		
1.17.2.2	KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m2		12,900		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.17.2.3	KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 100 mm	m		19,000		
1.17.2.4	KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		24,000		
1.17.2.5	KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie rura teleskopowa, kineta PE	szt		1,000		
1.17.2.6	KSNR 6/603/2 Studnie chłonne, 1.0x1.0 m, głębokość 3.0 m	szt		2,000		
1.17.2.7	KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		21,500		
1.17.2.8	KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		43,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH						0,00
1.17.3 DOJAZDY I PLACE						
1.17.3.1	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		324,900		
1.17.3.2	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości DOPLATA 2X	m2	2	324,900		
1.17.3.3	KNR 201/212/1 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		95,451		
1.17.3.4	KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		324,900		
1.17.3.5	KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		324,900		
1.17.3.6	KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości -POTRĄCENIE 5X	m2	-5	324,900		
1.17.3.7	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		324,900		
1.17.3.8	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości- DOPLATA 5X	m2	5	324,900		
1.17.3.9	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		324,900		
1.17.3.10	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - POTRĄCENIE 3X	m2	-3	324,900		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.17.3.11	KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		324,900		
1.17.3.12	KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		107,800		
1.17.3.13	KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		5,390		
1.17.3.14	KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		107,800		
1.17.3.15	KNR 231/407/6 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		25,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem DOJAZDY I PLACE						0,00
1.17.4 OGRODZENIE						
1.17.4.1	KNR 201/312/11 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt		67,000		
1.17.4.2	KNR 202/203/2 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3		7,236		
1.17.4.3	Kalkulacja indywidualna Wykonanie podmurówki z gotowych elementów prefabrykowanych (łączników oraz desek cokołowych wys. min. 20 cm gładkich)	mb		161,500		
1.17.4.4	KNNR 2/1602/2 (1) Ogrodzenie z siatki o wys. 1,5m na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów - system kompleksowy, Panele szerokości 2,5 m i wys. min. 1,2 m. Ogrodzenie zgodnie z PT	m		161,500		
1.17.4.5	Kalkulacja indywidualna Furtka szer. 1,0 m z wypełnieniem z profilowanych paneli zgrzewanych typu Vega B. Słupki 100x100x3 mm długości 2,5 m. Furtka z profili 50x30x2 mm wyposażona w zamek na klucz. Zabezpieczenie powłokami antykorozyjnymi.	szt		1,000		
1.17.4.6	KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	m3		1,200		
1.17.4.7	KNR 202/203/2 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3		1,200		
1.17.4.8	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż bramy przesuwnej szer. 4,0 m. Skrzydło bramy z profili 50x50x3 mm. z wypełnieniem panelowym z drutu fi 4 mm z przetłoczeniem usztywniającym. Profil prowadzący bramy 80x80x6 mm. Zestaw wózków metalowych.	KPL		1,000		
1.17.4.9	Kalkulacja indywidualna Montaż napędu bramy wraz z zasilaniem	KPL		1,000		
1.17.4.10	KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		323,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem OGRODZENIE						0,00

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.17.5 WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA						
1.17.5.1	KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3		8,000		
1.17.5.2	KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią	m		26,000		
1.17.5.3	KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140' mm	m		16,000		
1.17.5.4	KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3		8,000		
1.17.5.5	KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłocie z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50' mm2	szt		4,000		
1.17.5.6	KNNR 510/508/8 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłocie z tworzyw sztucznych, do 1' kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 240' mm2	szt		3,000		
1.17.5.7	KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50' mm2	szt		4,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA						0
1.17.6 PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY						
1.17.6.1	KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim	km		0,033		
1.17.6.2	KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5' m, kategoria gruntu III-IV	m3		28,800		
1.17.6.3	KNNR 1/318/1 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5' m, kategoria gruntu I-II	m3		28,800		
1.17.6.4	KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2		50,000		
1.17.6.5	KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10' cm	m3		1,400		
1.17.6.6	KNNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		36,600		
1.17.6.7	KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40/2,4 mm	m		33,000		
1.17.6.8	KNNR 4/1207/6 (1) Przewiercenie maszyną do wiercen poziomych WP 30/60, do 40' m, rurami PE 90/5,4' mm, grunt kategorii III-IV	m		13,000		
1.17.6.9	KNNR 218/309/1 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn 100-300' mm	m		13,000		
1.17.6.10	KNNR 218/413/1 Zamknięcie rur ochronnych betonem	szt		2,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.17.6.11	KNNR 4/1113/1 (1) Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 32 mm	kpl		1,000		
1.17.6.12	KNNR 4/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32 mm	m		1,000		
1.17.6.13	KNR 401/333/4 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt		1,000		
1.17.6.14	KNNR 4/132/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt		2,000		
1.17.6.15	KNNR 4/140/2 (1) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 20 mm	kpl		1,000		
1.17.6.16	KNNR 4/132/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt		1,000		
1.17.6.17	KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) 50 mm	próba		1,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY						0
1.17.7 PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ						
1.17.7.1	KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,029		
1.17.7.2	KNNR 1/209/7 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV	m3		30,336		
1.17.7.3	KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3		7,584		
1.17.7.4	KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m3		30,336		
1.17.7.5	KNNR 1/318/1 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m3		7,584		
1.17.7.6	KNNR 1/502/1 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III	m2		20,320		
1.17.7.7	KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2		5,080		
1.17.7.8	KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m2		20,300		
1.17.7.9	KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		29,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.17.7.10	KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt		1,000		
1.17.7.11	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż osadnika gnilnego o pojemności 3,0 m3	kpl		1,000		
1.17.7.12	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż studni chłonnej 1,0x1,0x2,5 m	kpl		1,000		
1.17.7.13	KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		2,000		
1.17.7.14	KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		1,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ						0,00
Podsumowanie kosztorysu						Razem
BUDOWA BUDYNKU SAMODZIELNEJ KANCELARII LEŚNICTWA BRZEGI I STEBNIK						0,00
Wartość kosztorysu netto:						0,00
VAT						0,00
Wartość kosztorysu brutto:						0,00

Tabela elementów scalonych		
Narzuty:		
KP - 65.00% od R i S		
Zysk-		
VAT - 23,00%		
Nazwa elementu		
1	BUDYNEK	0,00
1.1	ROBOTY ZIEMNE	0,00
1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	0,00
1.3	IZOLACJE	0,00
1.4	PODBUDOWY	0,00
1.5	ŚCIANY SZKIELETOWE	0,00
1.6	STROP	0,00
1.7	DACH-KONSTRUKCJA	0,00
1.8	DACH-POKRYCIE	0,00
1.9	STOLARKA	0,00
1.10	IZOLACJE	0,00
1.11	POSADZKI	0,00
1.12	ŚCIANKI DZIAŁOWE	0,00
1.13	ELEWACJA	0,00
1.14	POSADZKI - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0,00
1.15	ŚCIANY-ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0,00
1.16	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	0,00
1.16.1	WODOCIĄGOWA	0,00
1.16.2	KANALIZACYJNA	0,00
1.16.3	ELEKTRYCZNA	0,00
1.16.4	CCV	0,00
1.16.5	MONITORING	0,00
1.16.6	SSVIN	0,00
1.16.7	ODGROMOWA	0,00
1.17	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	0,00
1.17.1	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	0,00
1.17.2	ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH	0,00
1.17.3	DOJAZDY I PLACE	0,00
1.17.4	OGRODZENIE	0,00
1.17.5	WEW. LINIA ZASILAJĄCA	0,00
1.17.6	PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY	0,00
1.17.7	PRZYŁĄCZ KANALIZACYJNY	0,00
Suma elementów kosztorysu		0,00
Razem BUDOWA BUDYNKU SAMODZIELNEJ KANCELARII LEŚNICTWA BRZEGI I STEBNIK		0,00
Razem wartość kosztorysu netto:		0,00
VAT 23,00%		0,00
Razem wartość kosztorysu brutto:		
słownie:		