

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa strzelnicy sportowej w Pińczowie  
ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. nr 51 obręb 6 Pińczów  
INWESTOR : Gmina Pińczów ul. 3 Maja 10, 28-400 Pińczów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO	
2	PAWILON STRZELNICZY	
3	STANOWISKO STRZELNICZE	
4	STREFA STRZELAN	
5	INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - WODA	
6	INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - KANALIZACJA	
7	ZEWNĘTRZNE ISNTALACJE SANITARNE (PRZYŁĄCZA)	
8	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI	
8.1	ROBOTY ZIEMNE	
8.2	RUROCIĄGI	
8.3	STUDZIENKA	
8.4	ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI	
9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
9.1	Przyłącze kablowe	
9.2	Tablice rozdzielcze	
9.3	Aparatura modułowa tablic	
9.4	Przewody	
9.5	Oprawy	
9.6	Osprzęt	
9.7	Instalacja odgromowa	
9.8	Pomiary	
10	Przyłącze energetyczne do budynku gospodarczego	
11	Parking	
12	Roboty towarzyszące	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Rozbudowa i przebudowa strzelnicy sportowej w Pińczowie</b>						
1		<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO</b>				
1	<b>kalk. własna</b>	Rozebranie budynku gospodarczego 21,20 m x 7,09 m o średniej wysokości 3,15 m wraz z wywozem gruzu	kpl.	1,00		
d.1						
2	<b>kalk. własna</b>	Rozebranie schronu 3,50 m x 2,50 m wraz z wywozem gruzu i zasypaniem ziemią.	kpl.	1,00		
d.1						
3	<b>KNRW 2-02 1101-03</b>	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	4,52		
d.1						
4	<b>KNRW 2-02 0243-01</b>	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III	m <sup>3</sup>	10,55		
d.1						
5	<b>KNR 2-02 0290-04 analogia</b>	Zbrojenie ław fundamentowych-Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,325		
d.1						
6	<b>KNR-W 2-02 0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papa podkładowa zgrzewalna - pierwsza warstwa-dot. izolacji poziomej nad fundamentem np fundament szybki profil sbs.	m <sup>2</sup>	36,658		
d.1						
7	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	14,914		
d.1						
8	<b>KNR-W 2-02 0603-09</b>	Izolacja przeciwodna pionowa ław fundamentowych podkład gruntujący Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m <sup>2</sup>	59,654		
d.1						
8'	<b>KNR-W 2-02 0603-02</b>	Izolacja przeciwodna pionowa ścian fundamentowych podkład gruntujący Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m <sup>2</sup>	59,654		
d.1						
9	<b>KNR-W 2-02 0604-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy zgrzewalnej szybki profil sbs	m <sup>2</sup>	59,654		
d.1						
10	<b>KNR-W 2-02 0608-03 analogia</b>	Obłożenie ścian fundamentowych zewnętrznych płytami ze styroduru	m <sup>2</sup>	59,654		
d.1						
11	<b>KNR 0-32 0629-03 analogia</b>	Obkładanie zewnętrznych ścian fundamentowych folia wytłaczaną(kubelkową)	m <sup>2</sup>	59,654		
d.1						
12	<b>KNR 0-27 0160-01</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	146,783		
d.1						
13	<b>ORGB 2-02 0195-01</b>	Ścianki działowe grubości 11,5 cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5 m	m <sup>2</sup>	63,72		
d.1						
14	<b>KNR-W 2-02 0128-07 analogia</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	3,500		
d.1						
15	<b>KNR-W 2-02 0129-01 analogia</b>	Okładanie kanałów z pustaków ceramicznych płytkami elewacyjnymi gr. 3 cm-dot. powierzchni komina ponad dachem - tynk	m <sup>2</sup>	1,050		
d.1						
16	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>	0,090		
d.1						
17	<b>KNR-W 4-01 0324-02</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000		
d.1						
18	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona wieńca	kg	255,000		
d.1						
19	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty główne wieńca	kg	550,000		
d.1						
20	<b>KNR-W 2-02 0242-01</b>	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8	m <sup>3</sup>	3,892		
d.1						
21	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL 19-N/120	m	7,200		
d.1						
22	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL 19-N/270	m	5,400		
d.1						
23	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona	kg	88,000		
d.1						
24	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty główne	kg	260,000		
d.1						
25	<b>KNR-W 2-02 0208-04</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	2,100		
d.1						
26	<b>KSNR 7 0106-01 analogia</b>	Więźba dachowa stalowa (dźwigary stalowe IPE240, płatwie stalowe C120, steżenia L60x60x5)	t	4,700		
d.1						
27	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje połaci z membrany wysoko paroprzepuszczalnej.	m <sup>2</sup>	158,340		
d.1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.1	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	158,340		
29 d.1	<b>KNR-W 2-02 0410-04</b>	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	158,340		
30 d.1	<b>NNRNKB 202 0537-04</b> analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T55 gr. 0,88	m <sup>2</sup>	158,340		
31 d.1	<b>KNR 4-01 0414-11</b>	Wykonanie deskowania pod obróbki blacharskie	m	61,000		
32 d.1	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekaną	m <sup>2</sup>	28,910		
33 d.1	<b>ORGB 2-02 0547-01</b>	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż rynien	m	21,0		
34 d.1	<b>ORGB 2-02 0550-04</b>	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm	m	9,6		
35 d.1	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkład z posypki piaskowej - Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	13,388		
36 d.1	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	13,388		
37 d.1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	133,877		
38 d.1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,665		
39 d.1	<b>KNR 2-02 1101-01</b> analogia	Płyta betonowa na podłożu gruntowym gr 10cm	m <sup>3</sup>	13,388		
40 d.1	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Gruntowanie podłoża pod płytki.	m <sup>2</sup>	18,986		
41 d.1	<b>KNR 2-02 1104-02</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 50x50 mm	m <sup>2</sup>	18,986		
42 d.1	<b>KNRW 4-01 0320-02</b>	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, wewnętrznych, do 2,0 m2	szt	3		
43 d.1	<b>KNRW 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykonane, pełne, 1-skrzydłowe	m <sup>2</sup>	9,00		
44 d.1	<b>KNRW 2-02 1203-02</b>	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	4,20		
45 d.1	<b>KNR-W 2-02 1032-01</b>	Bramy uchylne garażowe segmentowa z drzwiami 0,90 x 2,10	m <sup>2</sup>	5,775		
46 d.1	<b>KNR 0-19 1023-10</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - szyba zewnętrzna bezpieczna P4	m <sup>2</sup>	5,400		
47 d.1	<b>KNR AT-43 0209-01</b> analogia	Sufit podwieszany do konstrukcji dachowej z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>	18,986		
48 d.1	<b>KNRW 4-01 0716-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III wykonywane ręcznie, (cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton) na ścianach płaskich, pomieszczenie ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	231,00		
49 d.1	<b>KNRW 4-01 1204-05</b>	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne tynków wewnętrznych, ścian i sufitów	m <sup>2</sup>	231,00		
50 d.1	<b>KNRW 4-01 1204-02</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m <sup>2</sup>	231,00		
51 d.1	<b>KNRW 2-02 0840-06</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 cm	m <sup>2</sup>	33,48		
52 d.1	<b>KNR 17 0209-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	155,78		
53 d.1	<b>KNR 17 0127-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36 z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5 mm, nałożenie na podłoże gruntu CT16, 1-a warstwa	m <sup>2</sup>	155,78		
<b>Razem dział: PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO</b>						
<b>2</b>	<b>PAWILON STRZELNICZY</b>					
54 d.2	<b>KNRW 2-01 0203-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	265,20		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.2	<b>KNRW 2-01</b> <b>0210-08</b>	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km przycze- pami samowładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 26	m <sup>3</sup>	200,00		
56 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>1101-03</b>	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na pod- łożu gruntowym	m <sup>3</sup>	11,32		
57 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0259-04</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane	t	2,12		
58 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0243-01</b>	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szeroko- ść do 0.6 m, wariant III	m <sup>3</sup>	5,50		
59 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0244-02</b>	Stopy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, do 0.8 m3, wariant III	m <sup>3</sup>	4,44		
60 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0247-01</b>	Słupy w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 6 m/m2, wariant III	m <sup>3</sup>	3,50		
61 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0249-01</b>	Belki i podciągi w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 8 m/ m2, wariant III	m <sup>3</sup>	1,46		
62 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0245-01</b>	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III	m <sup>2</sup>	44,80		
63 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0245-03</b>	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III Krotność = 5	m <sup>2</sup>	44,8		
64 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pom- pą	m <sup>3</sup>	11,71		
65 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyleno- wej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	78,06		
66 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0605-01</b>	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepi- ku na gorąco, 1-a warstwa	m <sup>2</sup>	33,12		
67 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0605-02</b>	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepi- ku na gorąco, 2-a warstwa	m <sup>2</sup>	33,12		
68 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	100,00		
69 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2	m <sup>2</sup>	100		
70 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0219-02</b>	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton po- dawany pompą	m <sup>2</sup>	4,29		
71 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0219-06</b>	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 4	m <sup>2</sup>	4,29		
72 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>1116-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	78,06		
73 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0406-02</b>	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m <sup>3</sup>	0,99		
74 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0408-05</b>	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m <sup>3</sup>	2,47		
75 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>	120,18		
76 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0410-03</b>	Ołacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm w rozstawie 16- 24 cm	m <sup>2</sup>	120,18		
77 d.2	<b>ORGB 2-02</b> <b>0537-04</b>	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powle- kaną trapezową na łąkach, dachy ponad 100 m2	m <sup>2</sup>	120,18		
78 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>0407-06</b>	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna pon- ad 180 cm2	m <sup>3</sup>	0,90		
79 d.2	<b>ORGB 2-02</b> <b>0547-01</b>	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączo- ne na klej, montaż rynien	m	12,65		
80 d.2	<b>ORGB 2-02</b> <b>0550-04</b>	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm	m	4,5		
81 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>1116-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbroje- nie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>	78,06		
82 d.2	<b>KNR 24 2014-09</b>	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte wielowarstwowo, typ 1S 31/W, montaż na wkręty	m <sup>2</sup>	12,75		
83 d.2	<b>KNRW 2-02</b> <b>1207-06</b>	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu 1-płaszczyznowe	m	44,30		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem dział: PAWILON STRZELNICZY</b>						
<b>3</b>		<b>STANOWISKO STRZELNICZE</b>				
84 d.3	<b>KNRW 2-01 0203-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	55,38		
85 d.3	<b>KNRW 2-01 0210-08</b>	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km przyczepami samowładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 26	m <sup>3</sup>	42,60		
86 d.3	<b>KNRW 2-01 0228-02</b>	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spisty kategorii III	m <sup>3</sup>	8,91		
87 d.3	<b>KNRW 2-02 1101-03</b>	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	3,55		
88 d.3	<b>KNRW 2-02 0259-04</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane	t	1,19		
89 d.3	<b>KNRW 2-02 0243-01</b>	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III	m <sup>3</sup>	3,15		
90 d.3	<b>KNRW 2-02 0244-02</b>	Stopy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, do 0.8 m3, wariant III	m <sup>3</sup>	1,92		
91 d.3	<b>KNRW 2-02 0247-01</b>	Słupy w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 6 m/m2, wariant III	m <sup>3</sup>	1,13		
92 d.3	<b>KNRW 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m <sup>3</sup>	2,40		
93 d.3	<b>KNRW 2-02 0246-03</b>	Stropy w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant III	m <sup>2</sup>	3,50		
94 d.3	<b>KNRW 2-02 0246-04</b>	Stropy w deskowaniu Peri, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, wariant II-III Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1,95		
95 d.3	<b>KNRW 2-02 0246-04</b>	Stropy w deskowaniu Peri, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, wariant II-III Krotność = 15	m <sup>2</sup>	1,5		
96 d.3	<b>KNRW 2-02 0219-02</b>	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą	m <sup>2</sup>	1,95		
97 d.3	<b>KNRW 2-02 0219-06</b>	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 4	m <sup>2</sup>	1,95		
98 d.3	<b>KNRW 2-02 0249-01</b>	Belki i podciągi w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 8 m/m2, wariant III	m <sup>3</sup>	0,89		
99 d.3	<b>KNRW 2-02 0245-01</b>	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III	m <sup>2</sup>	40,16		
100 d.3	<b>KNRW 2-02 0245-03</b>	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III Krotność = 15	m <sup>2</sup>	40,16		
101 d.3	<b>KNRW 2-02 0605-01</b>	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 1-a warstwa	m <sup>2</sup>	20,41		
102 d.3	<b>KNRW 2-02 0605-02</b>	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 2-a warstwa	m <sup>2</sup>	20,41		
103 d.3	<b>KNRW 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	100,00		
104 d.3	<b>KNRW 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2	m <sup>2</sup>	100		
105 d.3	<b>KNRW 2-02 0406-02</b>	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m <sup>3</sup>	0,16		
106 d.3	<b>KNRW 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m <sup>3</sup>	0,13		
107 d.3	<b>KNRW 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>	19,25		
108 d.3	<b>KNRW 2-02 0410-03</b>	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m <sup>2</sup>	19,25		
109 d.3	<b>ORGB 2-02 0537-01</b>	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25 m2	m <sup>2</sup>	19,25		
110 d.3	<b>KNRW 2-02 1207-06</b>	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu 1-płaszczyznowe	m	5,80		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
111 d.3	<b>ORGB 2-02</b> <b>0547-01</b>	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż rynien	m	5,5		
112 d.3	<b>ORGB 2-02</b> <b>0550-04</b>	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm	m	3,5		
113 d.3	<b>KNR 24 2014-09</b>	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte wielowarstwowo, typ 1S 31/W, montaż na wkręty	m <sup>2</sup>	1,70		
114 d.3	<b>KNRW 2-02</b> <b>2009-01</b>	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach	m <sup>2</sup>	10,40		
115 d.3	<b>KNRW 2-02</b> <b>2009-02</b>	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach	m <sup>2</sup>	1,5		
116 d.3	<b>KNR 21 4004-02</b>	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm grubosc 5 cm	m <sup>2</sup>	1,5		
<b>Razem dział: STANOWISKO STRZELNICZE</b>						
<b>4</b>		<b>STREFA STRZELAN</b>				
117 d.4	<b>KNRW 2-01</b> <b>0203-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	1280,50		
118 d.4	<b>KNRW 2-01</b> <b>0210-08</b>	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km przyczepami samowładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 26	m <sup>3</sup>	985,00		
119 d.4	<b>KNRW 2-02</b> <b>1101-03</b>	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	98,50		
120 d.4	<b>KNRW 2-02</b> <b>0259-04</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane	t	7,75		
121 d.4	<b>KNRW 2-02</b> <b>0244-02</b>	Stopy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, do 0.8 m <sup>3</sup> , wariant III	m <sup>3</sup>	88,86		
122 d.4	<b>KNRW 2-02</b> <b>0247-01</b>	Słupy w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 6 m/m <sup>2</sup> , wariant III	m <sup>3</sup>	4,47		
123 d.4	<b>KNRW 2-02</b> <b>0243-01</b>	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III	m <sup>3</sup>	29,80		
124 d.4	<b>KNRW 2-02</b> <b>0245-01</b>	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III	m <sup>2</sup>	219,81		
125 d.4	<b>KNRW 2-02</b> <b>0245-03</b>	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III Krotność = 20	m <sup>2</sup>	219,81		
126 d.4	<b>KNRW 2-02</b> <b>0246-03</b>	Stropy w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> , wariant III	m <sup>2</sup>	38,75		
127 d.4	<b>KNRW 2-02</b> <b>0246-04</b>	Stropy w deskowaniu Peri, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, wariant II-III Krotność = 10	m <sup>2</sup>	38,75		
128 d.4	<b>KNR 4-06 0303-07</b>	Wykonanie konstrukcji schodów i wsporników, wsporniki, masa 0,5 t	t	17,41		
129 d.4	<b>KNR 2-05 0208-05</b>	ANALOGIA montaż słupów Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250 kg	t	17,41		
130 d.4	<b>KNRW 2-01</b> <b>0222-02</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 100KM	m <sup>3</sup>	295,00		
131 d.4	<b>KNRW 2-02</b> <b>2009-01</b>	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach	m <sup>2</sup>	387,65		
132 d.4	<b>KNRW 2-02</b> <b>2009-02</b>	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach	m <sup>2</sup>	28,70		
133 d.4	<b>KNR 21 4004-02</b>	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm grubosc 5 cm	m <sup>2</sup>	146,77		
134 d.4	<b>KNR 21 4004-02</b>	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm grubosc 10 cm	m <sup>2</sup>	260,00		
135 d.4	<b>KNR 4-06 0307-04</b>	Wykonanie konstrukcji, osłony i rynny, masa 100 kg	t	12,93		
136 d.4	<b>KNR 2-05 0208-05</b>	analogia montaż poszycia z blachy Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250 kg	t	12,93		
137 d.4	<b>KNR 21 4002-19</b>	Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 100-150 mm, ściany fundamentowe	mb	1082,40		
138 d.4	<b>KNRW 2-01</b> <b>0227-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III, moc 150KM	m <sup>3</sup>	263,65		
139 d.4	<b>KNRW 2-01</b> <b>0508-03</b>	Darniowanie skarp, krawędzi skarp pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm z humusem	m <sup>2</sup>	190,13		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
140	<b>KNRW 2-02</b> d.4 <b>1103-01</b>	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka	m <sup>3</sup>	41,30		
141	<b>KNRW 2-02</b> d.4 <b>0605-01</b>	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepi-ku na gorąco, 1-a warstwa	m <sup>2</sup>	308,65		
142	<b>KNRW 2-02</b> d.4 <b>0605-02</b>	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepi-ku na gorąco, 2-a warstwa	m <sup>2</sup>	308,65		
143	<b>KNRW 2-02</b> d.4 <b>0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	294,00		
144	<b>KNRW 2-02</b> d.4 <b>0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2	m <sup>2</sup>	294		
<b>Razem dział: STREFA STRZELAN</b>						
<b>5</b>	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - WODA</b>					
145	<b>KNNR 4 2017-</b> d.5 <b>01</b>	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla ru-ro-ciągów o śr. 32-50 mm	przejście	1		
146	<b>KNR 13-23</b> d.5 <b>0103-04</b>	Wykucie ręczne wnek w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0,060		
147	<b>KNR-W 2-01</b> d.5 <b>0301-03</b> <b>analogia</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami sa-mowładoczymi na odl. do 1 km (kat.gr.IV) - Analogia: Ręczne wybranie gruzu i dokop pod posadzką w wywozem na składowis-ko	m <sup>3</sup>	2,500		
148	<b>KNR-W 2-15</b> d.5 <b>0111-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura PE-Xb/Al/PE 20x2,25	m	5		
149	<b>KNR-W 2-15</b> d.5 <b>0111-01</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura PE-Xb/Al/PE 16X2.0	m	10		
150	<b>KNR 0-34 0101-</b> d.5 <b>01analogia</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	13		
151	<b>KNR 0-34 0101-</b> d.5 <b>06analogia</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	3		
152	<b>KNR-W 2-15</b> d.5 <b>0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
153	<b>KNR-W 2-15</b> d.5 <b>0137-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
154	<b>KNR-W 2-</b> d.5 <b>150143-01</b>	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz przepły-wowy	kpl.	1		
155	<b>KNR-W 2-</b> d.5 <b>150128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkal-nych	m	15		
156	<b>KNR-W 2-15</b> d.5 <b>0127-03</b> <b>analogia</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	15		
<b>Razem dział: INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - WODA</b>						
<b>6</b>	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - KANALIZACJA</b>					
157	<b>KNNR 4 2017-</b> d.6 <b>02</b>	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla ru-ro-ciągów o śr. 65-125 mm	przejście	1		
158	<b>KNR 13-23</b> d.6 <b>0103-04</b>	Wykucie ręczne wnek w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0,060		
159	<b>KNR-W 2-01</b> d.6 <b>0301-03</b> <b>analogia</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami sa-mowładoczymi na odl. do 1 km (kat.gr.IV) - Analogia: Ręczne wybranie gruzu i dokop pod posadzką w wywozem na składowis-ko	m <sup>3</sup>	2,500		
160	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wy-ko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5		
161	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wy-ko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5		
162	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.	1		
163	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.	1		
164	<b>KNR-W 2-</b> d.6 <b>150213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1		
165	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0222-02</b> <b>analogia</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połącze-niach wciskowych Trójnik kanalizacyjny z czyszczakiem	kpl	1		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
166	<b>KNR 2-15 0221-</b> d.6 <b>02</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1		
167	<b>KNR 2-15 0224-</b> d.6 <b>02</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.	1		
<b>Razem dział: INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - KANALIZACJA</b>						
7		<b>ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE (PRZYŁĄCZA)</b>				
<b>Razem dział: ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE (PRZYŁĄCZA)</b>						
8		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI</b>				
8.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
168	<b>KNNR 1 0209-</b> d.8. 1 <b>04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> (z kosztem ewentualnego zabezpieczenia wykopu przed zalaniem i/lub osunięciem)	m <sup>3</sup>	18,600		
169	<b>KNNR 4 1411-</b> d.8. 1 <b>03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m <sup>3</sup>	2,552		
170	<b>KNR AT-13</b> d.8. 1 <b>0102-12</b> <b>analogia</b>	ANALOGIA: Przebicie otworów i osadzenie przepustów w ŚCIANACH; dł. przebicia do 80 cm, otwór o pow. powyż. 0,05 m <sup>2</sup> , z uszczelnieniem masą plastyczną R=3	szt.	1,000		
171	<b>KNNR 5 0705-</b> d.8. 1 <b>03</b> <b>analogia</b>	ANALOGIA: Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 250 mm - rury ochronne z rur stalowych DN250	m	1,000		
172	<b>KNNR 1 0214-</b> d.8. 1 <b>02</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m <sup>3</sup>	12,048		
173	<b>KNR-W 2-01</b> d.8. 1 <b>0410-01</b>	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-IV	m <sup>3</sup>	6,552		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						
8.2		<b>RUROCIĄGI</b>				
174	<b>KNNR 4 0203-</b> d.8. 2 <b>04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10,000		
<b>Razem dział: RUROCIĄGI</b>						
8.3		<b>STUDZIENKA</b>				
175	<b>KNNR 11 0406-</b> d.8. 3 <b>03</b> <b>analogia</b>	ANALOGIA: Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 1.0 m, z kietą przelotową (śr. przelotu fi 160), z systemową pokrywą i uszczelkami (kompletna, specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: STUDZIENKA</b>						
8.4		<b>ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI</b>				
176	<b>KNNR 11 0406-</b> d.8. 4 <b>03</b> <b>analogia</b>	ANALOGIA: Zbiornik na nieczystości cieple szczelny z polietylenu (HDPE) o poj. 8 m <sup>3</sup> , wyposażony we właz rewizyjny fi 600 mm i wywiewkę fi 110 PVC, wymiary dł. zewn. 2,6 m, śr. zewn. 1,5m - zakup, dostawa i montaż R=2, S=2	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI</b>						
<b>Razem dział: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI</b>						
9		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
9.1		<b>Przyłącze kablowe</b>				
177	<b>KNR 2-01 0701-</b> d.9. 1 <b>0602</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	46,000		
178	<b>KNR 5-10 0301-</b> d.9. 1 <b>02</b>	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m	46,000		
179	<b>KNR 5-10 0103-</b> d.9. 1 <b>05</b>	Ręczne układanie kabli YKY 4x10 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m	56,000		
180	<b>KNR 5-08 0608-</b> d.9. 1 <b>07</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m	10,000		
181	<b>KNR 2-01 0704-</b> d.9. 1 <b>0602</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	46,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
182 d.9. 1	<b>KNR 5-08 0813-04</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.	4,000		
<b>Razem dział: Przyłącze kablowe</b>						
<b>9.2</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>				
183 d.9. 2	<b>KNR-W 4-03 1011-11</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany	szt.	1,000		
184 d.9. 2	<b>KNR-W 4-03 1011-12</b>	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany (do 5 dm <sup>3</sup> )	szt.	20,000		
185 d.9. 2	<b>KNR 5-08 0404-03</b>	Montaż rozdzielnic WXL 3x24 - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1,000		
186 d.9. 2	<b>KNR-W 5-10 0601-13</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000		
187 d.9. 2	<b>KNR 5-08 0813-04</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.	5,000		
188 d.9. 2	<b>KNR-W 5-08 0804-02</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup>	szt.żył	5,000		
189 d.9. 2	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.	11,000		
<b>Razem dział: Tablice rozdzielcze</b>						
<b>9.3</b>		<b>Aparatura modułowa tablic</b>				
190 d.9. 3	<b>KNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR304/63A	szt	1,000		
191 d.9. 3	<b>KNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304/40/0,03	szt	3,000		
192 d.9. 3	<b>KNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304/25/0,03	szt	1,000		
193 d.9. 3	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B6	szt	3,000		
194 d.9. 3	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt	3,000		
195 d.9. 3	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 C16	szt	5,000		
196 d.9. 3	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 C16	szt	1,000		
197 d.9. 3	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizujące L333	szt	1,000		
198 d.9. 3	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki DEHN-guard klasy 1+2	szt	1,000		
199 d.9. 3	<b>KNR-W 5-08 0408-03</b>	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1,000		
<b>Razem dział: Aparatura modułowa tablic</b>						
<b>9.4</b>		<b>Przewody</b>				
200 d.9. 4	<b>KNR-W 4-03 1006-23</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.	3,000		
201 d.9. 4	<b>KNR-W 4-03 1006-17</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	3,000		
202 d.9. 4	<b>KNR-W 4-03 1006-07</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	6,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
203 d.9. 4	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1007-12</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	1,000		
204 d.9. 4	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1007-07</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	13,000		
205 d.9. 4	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	96,000		
206 d.9. 4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0109-01</b>	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże betonowe) RVKL18	m	18,000		
207 d.9. 4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0209-05</b>	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	275,000		
208 d.9. 4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0209-05</b>	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	30,000		
209 d.9. 4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0209-05</b>	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku- YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	455,000		
210 d.9. 4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0209-06</b>	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	32,000		
<b>Razem dział: Przewody</b>						
<b>9.5</b>	<b>Oprawy</b>					
211 d.9. 5	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0502-05</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	11,000		
212 d.9. 5	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-05</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Lug Atlantyk LB led lub równoważnych	kpl.	5,000		
213 d.9. 5	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-05</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Calla LB LEDlub równoważnych	kpl.	4,000		
214 d.9. 5	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0515-03</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych LUG LED IP65	kpl.	2,000		
215 d.9. 5	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-03</b>	Montaż na gotowym podłożu wentylatorów łazienkowych	kpl.	1,000		
216 d.9. 5	<b>KNR 0-38 0103-03</b>	Grzejnik elektryczny	szt.	2,000		
217 d.9. 5	<b>KNNR 5 0502-02</b> <b>analogia</b>	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED z czujnikiem ruchu - oświetlenie wokół budynku gospodarczego	kpl.	3,000		
<b>Razem dział: Oprawy</b>						
<b>9.6</b>	<b>Osprzęt</b>					
218 d.9. 6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0301-20</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	28,000		
219 d.9. 6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	16,000		
220 d.9. 6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.	12,000		
221 d.9. 6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0307-05</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.	3,000		
222 d.9. 6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0307-06</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.	3,000		
223 d.9. 6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0309-05</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/ 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	8,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
224 d.9. 6	<b>KNR-W 4-03</b> <b>0901-10</b>	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	28,000		
<b>Razem dział: Osprzęt</b>						
<b>9.7</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				
225 d.9. 7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0604-04</b>	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m	20,000		
226 d.9. 7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0607-03</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 8 mm	m	14,000		
227 d.9. 7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach fundamentowych - bednarka 4x30 mm <sup>2</sup>	m	68,000		
228 d.9. 7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0607-09</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m	16,000		
229 d.9. 7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0617-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.	5,000		
230 d.9. 7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	2,000		
231 d.9. 7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0622-05</b>	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	2,000		
232 d.9. 7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	4,000		
233 d.9. 7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0618-01</b>	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	6,000		
<b>Razem dział: Instalacja odgromowa</b>						
<b>9.8</b>		<b>Pomiary</b>				
234 d.9. 8	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	11,000		
235 d.9. 8	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	22,000		
236 d.9. 8	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	2,000		
237 d.9. 8	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	4,000		
238 d.9. 8	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	4,000		
239 d.9. 8	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,000		
240 d.9. 8	<b>KNR 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4,000		
241 d.9. 8	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,000		
<b>Razem dział: Pomiary</b>						
<b>Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
<b>10</b>		<b>Przyłącze energetyczne do budynku gospodarczego</b>				
242 d.10	<b>kalk. własna</b>	Zaprojektowanie i wykonanie przyłącza energetycznego do budynku gospodarczego wraz z uzyskaniem warunków technicznych z ZEORKU	kpl	1,000		
<b>Razem dział: Przyłącze energetyczne do budynku gospodarczego</b>						
<b>11</b>		<b>Parking</b>				
243 d.11	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	110,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
244 d.11	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	65,000		
245 d.11	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	510,000		
246 d.11	<b>KNR 2-31 0114-03 0114-04</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	510,000		
247 d.11	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	128,000		
248 d.11	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	8,235		
249 d.11	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	183,000		
250 d.11	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	575,000		
251 d.11	<b>KNR 2-01 0415-02</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>	1,000		
<b>Razem dział: Parking</b>						
<b>12</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>					
252 d.12	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej	kpl	1,000		
253 d.12	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie tyczenia i inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,000		
<b>Razem dział: Roboty towarzyszące</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa i przebudowa strzelnicy sportowej w Pińczowie</b>					
1		<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO</b>			
d.1	kalk. własna	Rozebranie budynku gospodarczego 21,20 m x 7,09 m o średniej wysokości 3,15 m wraz z wywozem gruzu 1,0	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1	kalk. własna	Rozebranie schronu 3,50 m x 2,50 m wraz z wywozem gruzu i zasypianiem ziemią. 1,0	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1	KNRW 2-02 1101-03	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym $0,6*(20,92*2+6,81*2)*0,1+0,4*(2,90+1,60+6,81+10,45+8,0)*0,1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,52</b>
d.1	KNRW 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III $0,5*0,3*(20,92*2+6,81*2)+0,3*0,25*(2,90+1,60+6,81+10,45+8,0)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,55</b>
d.1	KNR 2-02 0290-04 analogia	Zbrojenie ław fundamentowych-Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,122+0,203	t t	0,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,325</b>
d.1	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papa podkładowa zgrzewalna - pierwsza warstwa-dot. izolacji poziomej nad fundamentem np fundament szybki profil sbs. $0,5*(20,92*2+6,81*2)+0,3*(2,90+1,60+6,81+10,45+8,0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,658</b>
d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $0,25*0,7*(20,92*2+6,81*2)+0,25*0,7*(2,90+1,60+6,81+10,45+8,0)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,914</b>
d.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacja przeciwodna pionowa ław fundamentowych podkład gruntujący Siplast Primer Szybki Grunt SBS $0,7*(20,92*2+6,81*2)+0,7*(2,90+1,60+6,81+10,45+8,0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,654</b>
d.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacja przeciwodna pionowa ścian fundamentowych podkład gruntujący Siplast Primer Szybki Grunt SBS $0,7*(20,92*2+6,81*2)+0,7*(2,90+1,60+6,81+10,45+8,0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,654</b>
d.1	KNR-W 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy zgrzewalnej szybki profil sbs poz. 8'	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,654</b>
d.1	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Obłożenie ścian fundamentowych zewnętrznych płytami ze styroduru 59,654	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,654</b>
d.1	KNR 0-32 0629-03 analogia	Obkładanie zewnętrznych ścian fundamentowych folia wytłaczaną(kubełkową) poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,654</b>
d.1	KNR 0-27 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $(20,92*2+6,81*2)*2,92-2,2*2,8-0,9*2,0*2-1,20*1,50*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,783</b>
d.1	ORGB 2-02 0195-01	Ścianki działowe grubości 11,5 cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4.5 m $21,20*3-(2,10*2,80)+1,56*2,50*2-(0,90*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,72</b>
d.1	KNR-W 2-02 0128-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3,50	m m	3,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
15	KNR-W 2-02 d.1 0129-01 analogia	Okładanie kanałów z pustaków ceramicznych płytkami elewacyjnymi gr. 3 cm-dot. powierzchni komina ponad dachem - tynk 1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,050</b>
16	KNR 2-02 0219- d.1 05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0,3*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,090</b>
17	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1,00	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona wieńca 255,00	kg kg	255,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,000</b>
19	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty główne wieńca 550,00	kg kg	550,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550,000</b>
20	KNR-W 2-02 d.1 0242-01	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 (20,92*2+6,81*3)*0,25*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,892</b>
21	KNR 2-02 0126- d.1 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL 19-N/120 1,20*2*3	m m	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
22	KNR 2-02 0126- d.1 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL 19-N/270 2,70*2	m m	5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
23	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona 88	kg kg	88,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
24	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty główne 260	kg kg	260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,000</b>
25	KNR-W 2-02 d.1 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*2,80*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
26	KSNR 7 0106-01 d.1 analogia	Więźba dachowa stalowa (dźwigary stalowe IPE240, płatwie stalowe C120, steżenia L60x60x5) 2,55+1,95+0,20	t t	4,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,700</b>
27	KNR 2-02 0607- d.1 01	Izolacje połączeń z membrany wysoko paroprzepuszczalnej. 21,00*7,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,340</b>
28	KNR 2-02 0613- d.1 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 21,00*7,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,340</b>
29	KNR-W 2-02 d.1 0410-04	Ołacenie połączeń dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 158,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,340</b>
30	NNRNKB 202 d.1 0537-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T55 gr. 0,88 21,00*7,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,340</b>
31	KNR 4-01 0414- d.1 11	Wykonanie deskowania pod obróbki blacharskie 61,00	m m	61,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
32	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 57,82*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,910</b>
33	ORGB 2-02 d.1 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż rynien 21,0	m m	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,0</b>
34	ORGB 2-02 d.1 0550-04	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm 3,2*3	m m	9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,6</b>
35	KNR 2-02 1101- d.1 07	Podkład z posypki piaskowej - Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym 6,48*20,66*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,388</b>
36	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 6,48*20,66*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,388</b>
37	KNR 2-02 0607- d.1 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 6,48*20,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,877</b>
38	KNR 2-02 0290- d.1 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,665	t t	0,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,665</b>
39	KNR 2-02 1101- d.1 01 analogia	Płyta betonowa na podłożu gruntowym gr 10cm 6,48*20,66*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,388</b>
40	KNR 0-23 2611- d.1 02	Gruntowanie podłoża pod płytki. 2,93*6,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,986</b>
41	KNR 2-02 1104- d.1 02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 50x50 mm 2,93*6,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,986</b>
42	KNRW 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, wewnętrznych, do 2,0 m2 3	szt szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
43	KNRW 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe 5*0,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
44	KNRW 2-02 d.1 1203-02	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2 1,00*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
45	KNR-W 2-02 d.1 1032-01	Bramy uchylne garażowe segmentowa z drzwiami 0,90 x 2,10 2,75*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,775</b>
46	KNR 0-19 1023- d.1 10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - szyba zewnętrzna bezpieczna P4 1,20*1,50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
47	KNR AT-43 d.1 0209-01 analogia	Sufit podwieszany do konstrukcji dachowej z płyt gipsowo-kartonowych 2,93*6,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,986</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNRW 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie, (cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton) na ścianach płaskich, pomieszczenie ponad 5 m <sup>2</sup> 231,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231,00	 231,00
				<b>RAZEM</b>	<b>231,00</b>
49	KNRW 4-01 d.1 1204-05	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne tynków wewnętrznych, ścian i sufitów 231,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231,00	 231,00
				<b>RAZEM</b>	<b>231,00</b>
50	KNRW 4-01 d.1 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian 231,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231,00	 231,00
				<b>RAZEM</b>	<b>231,00</b>
51	KNRW 2-02 d.1 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 cm  2,70*(1,80*2+1,60*2)+2,70*(1,20*2+1,60*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,48	 33,48
				<b>RAZEM</b>	<b>33,48</b>
52	KNR 17 0209-01 d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian (20,92*2+6,81*2)*2,92-2,2*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,78	 155,78
				<b>RAZEM</b>	<b>155,78</b>
53	KNR 17 0127-01 d.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36 z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5 mm, nałożenie na podłoże gruntu CT16, 1-a warstwa  (20,92*2+6,81*2)*2,92-2,2*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,78	 155,78
				<b>RAZEM</b>	<b>155,78</b>
<b>2</b>		<b>PAWILON STRZELNICZY</b>			
54	KNRW 2-01 d.2 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III 204*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 265,20	 265,20
				<b>RAZEM</b>	<b>265,20</b>
55	KNRW 2-01 d.2 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km przyczepami samowładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 26 200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 200,00	 200,00
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
56	KNRW 2-02 d.2 1101-03	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym 13*2,2*2*0,1 13*1,6*0,1 8*2,2*2*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,72 2,08 3,52	 11,32
				<b>RAZEM</b>	<b>11,32</b>
57	KNRW 2-02 d.2 0259-04 FUNDAMENTY ŁAWY SŁUPY PŁYTA SCIANY BELKI SCHODY korekta obmiaru	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane 4,5*0,02 5,5*0,018 0,25*3,5 0,015*12 45*0,016 1,5*0,02 4,3*0,03 -0,01	t t t t t t t t	 0,09 0,10 0,88 0,18 0,72 0,03 0,13 -0,01	 2,12
				<b>RAZEM</b>	<b>2,12</b>
58	KNRW 2-02 d.2 0243-01	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III (4*1,65+5,3*2+11)*0,65*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,50	 5,50
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
59	KNRW 2-02 d.2 0244-02	Stopy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, do 0.8 m <sup>3</sup> , wariant III  1,2*1,2*10*0,3 0,3*1,3*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,32 0,12	 4,44
				<b>RAZEM</b>	<b>4,44</b>
60	KNRW 2-02 d.2 0247-01	Słupy w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 6 m/m <sup>2</sup> , wariant III  10*0,25*0,25*5,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,50	 3,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
61	KNRW 2-02 d.2 0249-01	Belki i podciągi w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 8 m/m2, wariant III 0,25*0,25*11,65*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,46</b>
62	KNRW 2-02 d.2 0245-01	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III (10,5*2+6,2*2+11,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,80</b>
63	KNRW 2-02 d.2 0245-03	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III Krotność = 5 44,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,8</b>
64	KNRW 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą 11,65*6,7*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,71</b>
65	KNRW 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność = 2 11,65*6,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,06</b>
66	KNRW 2-02 d.2 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 1-a warstwa (4*1,65+5,3*2+11)*0,65 1,2*1,2*10+0,3*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,33 14,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,12</b>
67	KNRW 2-02 d.2 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 2-a warstwa 33,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,12</b>
68	KNRW 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
69	KNRW 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100</b>
70	KNRW 2-02 d.2 0219-02	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą 1,3*3,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,29</b>
71	KNRW 2-02 d.2 0219-06	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 4 4,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,29</b>
72	KNRW 2-02 d.2 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm 11,65*6,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,06</b>
73	KNRW 2-02 d.2 0406-02	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0,14*0,14*12,65*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,99</b>
74	KNRW 2-02 d.2 0408-05	Krokwie zwykle o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0,1*0,20*13*9,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,47</b>
75	KNRW 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 12,65*9,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,18</b>
76	KNRW 2-02 d.2 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm 120,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,18</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	ORGB 2-02 d.2 0537-04	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100 m <sup>2</sup> 120,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				120,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,18</b>
78	KNRW 2-02 d.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> 4,5*0,2*0,2*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,90</b>
79	ORGB 2-02 d.2 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż rynien 12,65	m m		
				12,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,65</b>
80	ORGB 2-02 d.2 0550-04	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm 4,5	m m		
				4,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,5</b>
81	KNRW 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 78,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				78,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,06</b>
82	KNR 24 2014-09 d.2	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte wielowarstwowo, typ 1S 31/W, montaż na wkręty 1,7*1,5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,75</b>
83	KNRW 2-02 d.2 1207-06	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu 1-płaszczyznowe 6,2*2+5,5+3,8+1,3+3,3 9*2	m m m		
				26,30	
				18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,30</b>
<b>3</b>		<b>STANOWISKO STRZELNICZE</b>			
84	KNRW 2-01 d.3 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III 42,6*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				55,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,38</b>
85	KNRW 2-01 d.3 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km przyczepami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 26 ZIEMIA 42,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				42,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,60</b>
86	KNRW 2-01 d.3 0228-02	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III 3,3*4,5*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,91</b>
87	KNRW 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym 35,5*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,55</b>
88	KNRW 2-02 d.3 0259-04	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane	t		
	FUNDAMENTY	2*0,02	t	0,04	
	ŁAWY	3*0,018	t	0,05	
	SŁUPY	0,25*1,13	t	0,28	
	PLYTA	0,015*2,5	t	0,04	
	STROPY	0,019*2	t	0,04	
	SCIANY	41*0,016	t	0,66	
	BELKI	1*0,02	t	0,02	
	SCHODY	2*0,03	t	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,19</b>
89	KNRW 2-02 d.3 0243-01	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III (0,9*2+1,3*2+1,9*2+1,7*2+1,2*2)*0,3*0,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,15</b>
90	KNRW 2-02 d.3 0244-02	Stopy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, do 0.8 m <sup>3</sup> , wariant III (1*1*3+1,3*1*2+0,9*0,9)*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,92</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNRW 2-02 d.3 0247-01	Słupy w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 6 m/m2, wariant III 4,3*0,25*0,25*2 4,7*0,25*0,25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,54 0,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,13</b>
92	KNRW 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą (3,75*2,5+((2,9+3,75)*2)/2)*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
93	KNRW 2-02 d.3 0246-03 spocznik strop	Stropy w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant III 1,3*1,5 (((1,2+1,9)*2)/2)*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,95 1,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
94	KNRW 2-02 d.3 0246-04	Stropy w deskowaniu Peri, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, wariant II-III Krotność = 2 1,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,95</b>
95	KNRW 2-02 d.3 0246-04	Stropy w deskowaniu Peri, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, wariant II-III Krotność = 15 1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,5</b>
96	KNRW 2-02 d.3 0219-02	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą 1,3*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,95</b>
97	KNRW 2-02 d.3 0219-06	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 4 1,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,95</b>
98	KNRW 2-02 d.3 0249-01	Belki i podciągi w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 8 m/m2, wariant III (2,5*2+4,9*2)*0,3*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,89</b>
99	KNRW 2-02 d.3 0245-01	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III 3,8*(4,6*2) 1,3*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,96 5,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,16</b>
100	KNRW 2-02 d.3 0245-03	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III Krotność = 15 40,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,16</b>
101	KNRW 2-02 d.3 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 1-a warstwa (0,9*2+1,3*2+1,9*2+1,7*2+1,2*2) (1*1*3+1,3*1*2+0,9*0,9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,00 6,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,41</b>
102	KNRW 2-02 d.3 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 2-a warstwa 20,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,41</b>
103	KNRW 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa Krotność = 2 50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
104	KNRW 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100</b>
105	KNRW 2-02 d.3 0406-02	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0,12*0,12*5,5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,16</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNRW 2-02 d.3 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 5*3,5*0,06*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,13	 0,13
				<b>RAZEM</b>	<b>0,13</b>
107	KNRW 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3,5*5,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,25	 19,25
				<b>RAZEM</b>	<b>19,25</b>
108	KNRW 2-02 d.3 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm 19,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,25	 19,25
				<b>RAZEM</b>	<b>19,25</b>
109	ORGB 2-02 d.3 0537-01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25 m2 19,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,25	 19,25
				<b>RAZEM</b>	<b>19,25</b>
110	KNRW 2-02 d.3 1207-06	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu 1- płaszczyznowe 4,3+1,5	m m	 5,80	 5,80
				<b>RAZEM</b>	<b>5,80</b>
111	ORGB 2-02 d.3 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż rynien 5,5	m m	 5,50	 5,50
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
112	ORGB 2-02 d.3 0550-04	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm 3,5	m m	 3,50	 3,50
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
113	KNR 24 2014-09 d.3	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte wielowarstwowo, typ 1S 31/W, montaż na wkręty 1,7*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,70	 1,70
				<b>RAZEM</b>	<b>1,70</b>
114	KNRW 2-02 d.3 2009-01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach 2*4*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,40	 10,40
				<b>RAZEM</b>	<b>10,40</b>
115	KNRW 2-02 d.3 2009-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach 1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,50	 1,50
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
116	KNR 21 4004-02 d.3	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm grubosc 5 cm 1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,50	 1,50
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
<b>4</b>		<b>STREFA STRZELAN</b>			
117	KNRW 2-01 d.4 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III 985*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1280,50	 1280,50
				<b>RAZEM</b>	<b>1280,50</b>
118	KNRW 2-01 d.4 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km przyczepami samowylą- dowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kate- gorii III-IV Krotność = 26 985	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 985,00	 985,00
				<b>RAZEM</b>	<b>985,00</b>
119	KNRW 2-02 d.4 1101-03	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym 985*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 98,50	 98,50
				<b>RAZEM</b>	<b>98,50</b>
120	KNRW 2-02 d.4 0259-04 FUNDAMENTY ŁAWY SŁUPY STROPY SCIANY	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbroje- nia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane 90*0,02 30*0,018 4,5*0,25 0,019*40 220*0,016	t t t t t	 1,80 0,54 1,13 0,76 3,52	     7,75
				<b>RAZEM</b>	<b>7,75</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNRW 2-02	Stopy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, do 0.8 m3, wariant III	m <sup>3</sup>		
d.4	0244-02				
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 1	5*2,5*0,4	m <sup>3</sup>	5,00	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 2	7,8*2,5*0,4	m <sup>3</sup>	7,80	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 3	6*2,5*0,4	m <sup>3</sup>	6,00	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 4	1,8*1,3*0,4*7+2,3*1,3*0,4*2+5*0,4*2	m <sup>3</sup>	12,94	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 5	9*1,8*1,3*0,4+1,8*2,4*2*0,4	m <sup>3</sup>	11,88	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 6	10*1,8*1,3*0,4+1,8*2,4*2*0,4	m <sup>3</sup>	12,82	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 7	9*1,8*1,3*0,4+1,8*2,4*2*0,4	m <sup>3</sup>	11,88	
	GORNA PRZE- SLONA BOCZ- NA NR 1	1,6*1,2*0,4*2+1,6*2,4*0,4	m <sup>3</sup>	3,07	
	GORNA PRZE- SLONA BOCZ- NA NR 2	1,6*1,2*0,4*2+1,6*2,4*0,4	m <sup>3</sup>	3,07	
	DOLNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA	(1*1,2*0,3*5)*8	m <sup>3</sup>	14,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,86</b>
122	KNRW 2-02	Stupy w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 6 m/m2, wariant III	m <sup>3</sup>		
d.4	0247-01				
		0,3*0,3*0,7*71	m <sup>3</sup>	4,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,47</b>
123	KNRW 2-02	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III	m <sup>3</sup>		
d.4	0243-01				
	KULOCHWYT GŁÓWNY	28,65*2,6*0,4	m <sup>3</sup>	29,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,80</b>
124	KNRW 2-02	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III	m <sup>2</sup>		
d.4	0245-01				
	KULOCHWYT GŁÓWNY	5,2*28,7	m <sup>2</sup>	149,24	
	GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR1	5*4,9-(3,1*1,9)	m <sup>2</sup>	18,61	
	GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR2	7,8*4,8-(3,1*2,2)	m <sup>2</sup>	30,62	
	GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR3	6*4,9-(3,1*2,6)	m <sup>2</sup>	21,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,81</b>
125	KNRW 2-02	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III	m <sup>2</sup>		
d.4	0245-03				
		Krotność = 20 219,81	m <sup>2</sup>	219,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,81</b>
126	KNRW 2-02	Stropy w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant III	m <sup>2</sup>		
d.4	0246-03				
	KULOCHWYT GŁÓWNY	28,7*1,35	m <sup>2</sup>	38,75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>38,75</b>
127	KNRW 2-02 d.4 0246-04	Stropy w deskowaniu Peri, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, wariant II-III Krotność = 10 38,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,75</b>
128	KNR 4-06 0303- d.4 07	Wykonanie konstrukcji schodów i wsporników, wsporniki, masa 0,5 t  0,042*(5,75*15+5,6*15+5,2*16+4,7*15+4,2*5*2) 0,034*(1,8*2+1,4*3+1,4*4+5*1,33*7)	t  t t	  15,37 2,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,41</b>
129	KNR 2-05 0208- d.4 05	ANALOGIA montaż słupów Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 250 kg 17,41	t  t	  17,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,41</b>
130	KNRW 2-01 d.4 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 100KM 295	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  295,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,00</b>
131	KNRW 2-02 d.4 2009-01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach 1,3*28,7	m <sup>2</sup>		
	KULOCHWYT GŁÓWNY	5*4,9	m <sup>2</sup>	37,31	
	GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR1	7,8*4,8	m <sup>2</sup>	24,50	
	GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR2	6*4,9	m <sup>2</sup>	37,44	
	GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR3	76	m <sup>2</sup>	29,40	
	GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR4	65	m <sup>2</sup>	76,00	
	GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR5	56	m <sup>2</sup>	65,00	
	GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR6	40	m <sup>2</sup>	56,00	
	PRZESŁONY BOCZNE	2*11	m <sup>2</sup>	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>387,65</b>
132	KNRW 2-02 d.4 2009-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach 28,7*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,70</b>
133	KNR 21 4004-02 d.4	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm grubosc 5 cm 130,58-2,7*1,9*3	m <sup>2</sup>		
	KULOCHWYT GLOWNY	28,7	m <sup>2</sup>	115,19	
	KULOCHWYT DOLNY	0,9*3,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,70 2,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,77</b>
134	KNR 21 4004-02 d.4	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm grubosc 10 cm 260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
135	KNR 4-06 0307- d.4 04	Wykonanie konstrukcji, osłony i rynny, masa 100 kg  (260+147)*0,004*7,86 3,2*0,01*(0,15+0,4)*7,86 korekta obmiaru -0,01	t  t t t	  12,80 0,14 -0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,93</b>
136	KNR 2-05 0208- d.4 05	analogia montaż poszycia z blachy Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 250 kg	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12,93	t	12,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,93</b>
137 d.4	KNR 21 4002-19 KULOCHWYT DOLNY NR 1 PRZESLONA DOLNA PO- PRZECZNA	Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 100-150 mm, ściany fundamentowe 0,9*2+3*3,2 (170*0,6+17)*9	mb mb mb	 11,40 1071,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1082,40</b>
138 d.4	KNRW 2-01 0227-02 PRZESLONA POPRZECZNA KULOCHWYT DOLNY NR 2 KULOCHWYT DOLNY NR 2 KULOCHWYT GLOWNY	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III, moc 150KM 0,85*17*9 1,1*17 0,8*3 7,5*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 130,05 18,70 2,40 112,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,65</b>
139 d.4	KNRW 2-01 0508-03 KULOCHWYT DOLNY NR 2 KULOCHWYT GLOWNY	Darniowanie skarp, krawędzi skarp pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm z humusem 17*3,6 28,65*4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,20 128,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,13</b>
140 d.4	KNRW 2-02 1103-01	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka 4,5*0,2*28 3,5*0,2*17 1,4*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,20 11,90 4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,30</b>
141 d.4	KNRW 2-02 0605-01 GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 1 GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 2 GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 3 GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 4 GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 5 GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 6 GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 7 GORNA PRZE- SLONA BOCZ- NA NR 1 GORNA PRZE- SLONA BOCZ- NA NR 2	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 1-a warstwa 5*2,5 7,8*2,5 6*2,5 1,8*1,3*7+2,3*1,3*2+5*2 9*1,8*1,3+1,8*2,4*2 10*1,8*1,3+1,8*2,4*2 9*1,8*1,3+1,8*2,4*2 1,6*1,2*2+1,6*2,4 1,6*1,2*2+1,6*2,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,50 19,50 15,00 32,36 29,70 32,04 29,70 7,68 7,68	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DOLNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA	(1*1,2*5)*8  28,65*2,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	48,00  74,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,65</b>
142	KNRW 2-02 d.4 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 2-a warstwa 308,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  308,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,65</b>
143	KNRW 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 4*28*2 70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  224,00 70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,00</b>
144	KNRW 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2 294	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  294,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>294</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - WODA</b>			
145	KNNR 4 2017-01 d.5	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla ruro- ciągów o śr. 32-50 mm 1	prze- ście prze- ście	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
146	KNR 13-23 d.5 0103-04	Wykucie ręczne wnek w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komór- kowego 3*0,2*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,060</b>
147	KNR-W 2-01 d.5 0301-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami sa- mowyladow- czymi na odl. do 1 km (kat.gr.IV) - Analogia: Ręczne wybranie gruzu i dokop pod posadzką w wywozem na składowis- ko 5*1*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
148	KNR-W 2-15 d.5 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura PE-Xb/ Al/PE 20x2,25 5	m  m	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
149	KNR-W 2-15 d.5 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura PE-Xb/ AL/PE 16X2.0 10	m  m	  10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
150	KNR 0-34 0101- d.5 01analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstw- owymi gr.6 mm (C) 13	m  m	  13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
151	KNR 0-34 0101- d.5 06analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstw- owymi gr.13 mm (J) 3	m  m	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
152	KNR-W 2-15 d.5 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
153	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
154	KNR-W 2- d.5 150143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz przepływowy  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
155	KNR-W 2- d.5 150128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych  15	m  m	  15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR-W 2-15 d.5 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - KANALIZACJA</b>			
157	KNNR 4 2017-02 d.6	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurowodów o śr. 65-125 mm	prze- ście prze- ście	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
158	KNR 13-23 d.6 0103-04	Wykucie ręczne wnęk w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		3*0,2*0,1	m <sup>3</sup>	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,060</b>
159	KNR-W 2-01 d.6 0301-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl. do 1 km (kat.gr.IV) - Analogia: Ręczne wybranie gruzu i dokop pod posadzką w wywozem na składowis- ko	m <sup>3</sup>		
		5*1*0,5	m <sup>3</sup>	2,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
160	KNR-W 2-15 d.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wyko- pach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
161	KNR-W 2-15 d.6 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
162	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	po-dej.		
		1	po-dej.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
163	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	po-dej.		
		1	po-dej.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
164	KNR-W 2- d.6 150213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
165	KNR-W 2-15 d.6 0222-02 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	kpl		
		Trójnik kanalizacyjny z czyszczakiem	kpl	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
166	KNR 2-15 0221- d.6 02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
167	KNR 2-15 0224- d.6 02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucz- nych lub porce- lany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>7</b>		<b>ZEWNĘTRZNE ISNTALACJE SANITARNE (PRZYŁĄCZA)</b>			
<b>8</b>		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI</b>			
<b>8.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
168	KNNR 1 0209-04 d.8. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> (z kosztem ewentualnego zabezpieczenia wykopu przed zalaniem i/lub osunięciem)	m <sup>3</sup>		
		<rurociąg, studzienka>poz.174*1,0*0,6	m <sup>3</sup>	6,00	
		<zbiornik>3,0*2,0*2,1	m <sup>3</sup>	12,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,600</b>
169	KNNR 4 1411-03 d.8. 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
		<podsypka rurociągu>poz.174*0,4*0,2	m <sup>3</sup>	0,80	
		<obsypka rurociągu>poz.174*0,4*0,2	m <sup>3</sup>	0,80	
		<zbiornik>2,8*1,7*0,2	m <sup>3</sup>	0,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,552</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR AT-13 d.8. 0102-12 1 analogia	ANALOGIA: Przebicie otworów i osadzenie przepustów w ŚCIANACH; dł. przebicia do 80 cm, otwór o pow. powyż. 0,05 m <sup>2</sup> , z uszczelnieniem masą plastyczną R=3 <przejście nad ławą dla rury osłonowej>1	szt.  szt.	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
171	KNNR 5 0705-03 d.8. analogia 1	ANALOGIA: Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 250 mm - rury ochronne z rur stalowych DN250  1,0	m  m	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
172	KNNR 1 0214-02 d.8. 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) poz.168 <podsypki, obsypki>-poz.169 <zbiornik>-4,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  18,60 -2,55 -4,00	  <b>RAZEM</b> <b>12,048</b>
173	KNR-W 2-01 d.8. 0410-01 1	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-IV  poz.168-poz.172	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,55	  <b>RAZEM</b> <b>6,552</b>
<b>8.2</b>		<b>RUROCIĄGI</b>			
174	KNNR 4 0203-04 d.8. 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  10,00	m  m	  10,00	  <b>RAZEM</b> <b>10,000</b>
<b>8.3</b>		<b>STUDZIENKA</b>			
175	KNNR 11 0406- d.8. 03 3 analogia	ANALOGIA: Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 1.0 m, z kietą przelotową (śr. przelotu fi 160), z systemową pokrywą i uszczelkami (kompletna, specyfikacja zgodnie z dokumentacją) 1	kpl.  kpl.	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
<b>8.4</b>		<b>ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI</b>			
176	KNNR 11 0406- d.8. 03 4 analogia	ANALOGIA: Zbiornik na nieczystości ciekłe szczelny z polietylenu (HDPE) o poj. 8 m <sup>3</sup> , wyposażony we właz rewizyjny fi 600 mm i wywiewkę fi 110 PVC, wymiary dł. zewn. 2,6 m, śr. zewn. 1,5m - zakup, dostawa i montaż R=2, S=2 1	kpl.  kpl.	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
<b>9</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>9.1</b>		<b>Przyłącze kablowe</b>			
177	KNR 2-01 0701- d.9. 0602 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV  46,00	m  m	  46,00	  <b>RAZEM</b> <b>46,000</b>
178	KNR 5-10 0301- d.9. 02 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 46,00	m  m	  46,00	  <b>RAZEM</b> <b>46,000</b>
179	KNR 5-10 0103- d.9. 05 1	Ręczne układanie kabli YKY 4x10 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych  56,00	m  m	  56,00	  <b>RAZEM</b> <b>56,000</b>
180	KNR 5-08 0608- d.9. 07 1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>  10,00	m  m	  10,00	  <b>RAZEM</b> <b>10,000</b>
181	KNR 2-01 0704- d.9. 0602 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV  46,00	m  m	  46,00	  <b>RAZEM</b> <b>46,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNR 5-08 0813- d.9. 04 1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)  4,00	szt.  szt.	  4,00	  4,000
			<b>RAZEM</b>		<b>4,000</b>
<b>9.2</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
183	KNR-W 4-03 d.9. 1011-11 2	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,000
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
184	KNR-W 4-03 d.9. 1011-12 2	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)  20,00	szt.  szt.	  20,00	  20,000
			<b>RAZEM</b>		<b>20,000</b>
185	KNR 5-08 0404- d.9. 03 2	Montaż rozdzielnic WXL 3x24 - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,000
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
186	KNR-W 5-10 d.9. 0601-13 2	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,000
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
187	KNR 5-08 0813- d.9. 04 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)  5,00	szt.  szt.	  5,00	  5,000
			<b>RAZEM</b>		<b>5,000</b>
188	KNR-W 5-08 d.9. 0804-02 2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2  5,00	szt.żył  szt.żył	  5,00	  5,000
			<b>RAZEM</b>		<b>5,000</b>
189	KNR 5-08 0813- d.9. 01 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)  11,00	szt.  szt.	  11,00	  11,000
			<b>RAZEM</b>		<b>11,000</b>
<b>9.3</b>		<b>Aparatura modułowa tablic</b>			
190	KNR-W 5-08 d.9. 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR304/63A  1,00	szt  szt	  1,00	  1,000
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
191	KNR-W 5-08 d.9. 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304/40/0,03  3,00	szt  szt	  3,00	  3,000
			<b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>
192	KNR-W 5-08 d.9. 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304/25/0,03  1,00	szt  szt	  1,00	  1,000
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
193	KNR-W 5-08 d.9. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B6  3,00	szt  szt	  3,00	  3,000
			<b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>
194	KNR-W 5-08 d.9. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B16  3,00	szt  szt	  3,00	  3,000
			<b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>
195	KNR-W 5-08 d.9. 0407-02 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 C16  3,00	szt  szt	  3,00	  3,000
			<b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,00	szt	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
196	KNR-W 5-08 d.9. 0407-02 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 C16	szt		
		1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
197	KNR-W 5-08 d.9. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizujące L333	szt		
		1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
198	KNR-W 5-08 d.9. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki DEHN-guard klasy 1+2	szt		
		1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
199	KNR-W 5-08 d.9. 0408-03 3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9.4</b>		<b>Przewody</b>			
200	KNR-W 4-03 d.9. 1006-23 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.		
		3,00	otw.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
201	KNR-W 4-03 d.9. 1006-17 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		3,00	otw.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
202	KNR-W 4-03 d.9. 1006-07 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		6,00	otw.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
203	KNR-W 4-03 d.9. 1007-12 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1,00	otw.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
204	KNR-W 4-03 d.9. 1007-07 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		13,00	otw.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
205	KNR-W 4-03 d.9. 1001-05 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		96,00	m	96,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
206	KNR-W 5-08 d.9. 0109-01 4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże betonowe) RVKL 18	m		
		18,00	m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
207	KNR-W 5-08 d.9. 0209-05 4	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		275,00	m	275,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,000</b>
208	KNR-W 5-08 d.9. 0209-05 4	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		30,00	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KNR-W 5-08 d.9. 0209-05 4	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku- YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>  455,00	m  m	  455,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>455,000</b>
210	KNR-W 5-08 d.9. 0209-06 4	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup>  32,00	m  m	  32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>9.5</b>		<b>Oprawy</b>			
211	KNR-W 5-08 d.9. 0502-05 5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)  11,00	kpl.  kpl.	  11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
212	KNR-W 5-08 d.9. 0504-05 5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Lug Atlantyk LB led lub równoważnych  5,00	kpl.  kpl.	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
213	KNR-W 5-08 d.9. 0504-05 5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Calla LB LED lub równoważnych  4,00	kpl.  kpl.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
214	KNR-W 5-08 d.9. 0515-03 5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych LUG LED IP65  2,00	kpl.  kpl.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
215	KNR-W 5-08 d.9. 0504-03 5	Montaż na gotowym podłożu wentylatorów łazienkowych  1,00	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
216	KNR 0-38 0103- d.9. 03 5	Grzejnik elektryczny  2,00	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
217	KNR 5 0502-02 d.9. analogia 5	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED z czujnikiem ruchu - oświetlenie wokół budynku gospodarczego  3,00	kpl.  kpl.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>9.6</b>		<b>Osprzęt</b>			
218	KNR-W 5-08 d.9. 0301-20 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle  28,00	szt.  szt.	  28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
219	KNR-W 5-08 d.9. 0302-01 6	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę  16	szt.  szt.	  16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
220	KNR-W 5-08 d.9. 0302-03 6	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę  12,00	szt.  szt.	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
221	KNR-W 5-08 d.9. 0307-05 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża  3	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
222	KNR-W 5-08 d.9. 0307-06 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża  3	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
223	KNR-W 5-08 d.9. 0309-05 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
224	KNR-W 4-03 d.9. 0901-10 6	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgą- łęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		28,00	kpl.	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
<b>9.7</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
225	KNR-W 5-08 d.9. 0604-04 7	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		20,00	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
226	KNR-W 5-08 d.9. 0607-03 7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłe z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 8 mm	m		
		14,00	m	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
227	KNR-W 5-08 d.9. 0608-07 7	Układanie bednarki w rowach fundamentowych - bednarka 4x30 mm <sup>2</sup>	m		
		68,00	m	68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
228	KNR-W 5-08 d.9. 0607-09 7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłe z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		16,00	m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
229	KNR-W 5-08 d.9. 0617-01 7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bed- narka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
230	KNR-W 5-08 d.9. 0619-01 7	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub prze- wodów wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
231	KNR-W 5-08 d.9. 0622-05 7	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
232	KNR-W 5-08 d.9. 0619-06 7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgro- mowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
233	KNR-W 5-08 d.9. 0618-01 7	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>9.8</b>		<b>Pomiary</b>			
234	KNR-W 5-08 d.9. 0901-01 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		11	pomiar	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
235	KNR-W 5-08 d.9. 0901-02 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		22	pomiar	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236	KNR-W 5-08 d.9. 0901-04 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
237	KNR-W 5-08 d.9. 0902-02 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 4	pomiar pomiar	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
238	KNR-W 5-08 d.9. 0902-05 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 4	pomiar pomiar	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
239	KNR 4-03 1205- d.9. 03 8	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
240	KNR 4-03 1205- d.9. 04 8	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
241	KNR 4-03 1205- d.9. 03 8	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>10</b>		<b>Przyłącze energetyczne do budynku gospodarczego</b>			
242	d.10 kalk. własna	Zaprojektowanie i wykonanie przyłącza energetycznego do budynku gospodarczego wraz z uzyskaniem warunków technicznych z ZEORKU 1,00	kpl kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>11</b>		<b>Parking</b>			
243	KNR 2-31 0101- d.11 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
244	KNR 2-31 0101- d.11 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 65,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
245	KNR 2-31 0114- d.11 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 510,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	510,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>510,000</b>
246	KNR 2-31 0114- d.11 03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 510,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	510,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>510,000</b>
247	KNR 2-31 0407- d.11 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 128,00	m m	128,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
248	KNR 2-31 0402- d.11 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8,235	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,235</b>
249	KNR 2-31 0403- d.11 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 183,00	m m	183,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,000</b>
250	KNR 2-31 0511- d.11 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 575,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	575,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>575,000</b>
251	KNR 2-01 0415- d.11 02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>12</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
252 d.12	kalk. własna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
253 d.12	kalk. własna	Wykonanie tyczenia i inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>