

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty na placu budowy</b>			
1	KNR 2-25 d.1 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych 3	konte- ner. konte- ner.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 2-25 d.1 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych 3	konte- ner. konte- ner.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 2-25 d.1 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słup- kach stalowych - budowa 25*2*2+20*2*2-4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
4	KNR 2-25 d.1 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słup- kach stalowych - rozebranie 172	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
5	KNR 2-25 d.1 0314-07	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowy- mi drewnianymi - budowa 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNR 2-25 d.1 0315-06	Bramy wjazdowe z łał niestruganych ze słupkami przybramowymi żel- betowymi - rozebranie 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	KNR 2-25 d.1 0316-06	Furtki wejściowe z desek niestruganych na styk ze słupkami pefa- brykowanymi - budowa 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
8	KNR 2-25 d.1 0317-06	Furtki wejściowe z desek niestruganych na styk ze słupkami pefa- brykowanymi - rozebranie 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
9	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizin- nym 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania gleby</b>			
10	KNR 2-01 d.2 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 287.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	287.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.700</b>
11	KNR 2-01 d.2 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 40.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.900</b>
12	KNR 2-01 d.2 0207-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km 1.3*(0.9+1.2)*(9.15+0.6+1.64+0.08+3.3+4.12+4.47+3.58+0.08+5.34+5.45+0.6+ 17.02+9.89+1.6+3.37+2.45+5.92+2.88+0.6)+1.3*(0.7*1.6+2.8*2.8+2.48*1.8+ 0.3*1.2+1.9*1.9+2.4*2.4+0.5*1.4*2+0.3*1.2*3+1.8*2.75+1.19*1.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	266.786	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>266.786</b>
13	KNR 2-01 d.2 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 1.6-2.5 m $0.2 \times 0.9 \times (9.15 + 0.6 + 1.64 + 0.08 + 3.3 + 4.12 + 4.47 + 3.58 + 0.08 + 5.34 + 5.45 + 0.6 + 17.02 + 9.89 + 1.6 + 3.37 + 2.45 + 5.92 + 2.88 + 0.6) + 0.2 \times (0.7 \times 1.6 + 1.6 \times 1.6 + 1.28 \times 0.6 + 0.3 \times 1.2 + 1.9 \times 1.9 + 1.2 \times 1.2 + 0.5 \times 1.4 \times 2 + 0.3 \times 1.2 \times 3 + 0.6 \times 2.75 + 1.19 \times 0.6)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.726</b>
<b>3</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
14	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 8.863	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.863</b>
15	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 8.863	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.863</b>
16	KNR 2-02 d.3 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 88.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.630</b>
17	KNR 2-02 d.3 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 88.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.630</b>
18	NNRNKB d.3 202 0264a-04	(z.V) Ławy fundamentowe prostokątne o szer.ponad 1.3 m w deskow."PERI HANDSET" - transport elem.żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie $0.35 \times (1.6 \times 1.6 \times 2 + 1.4 \times 1.4 \times 2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.164</b>
19	NNRNKB d.3 202 0264a-03	(z.V) Ławy fundamentowe prostokątne o szer.do 1.3 m w deskow."PERI HANDSET" - transport elem.żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie $0.35 \times 0.9 \times (17.02 + 9.89 \times 3 + 6.52 + 1.75 + 4 + 2.92 + 3.27 + 3.6)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.656</b>
20	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $0.3 \times 21.656$	t t	6.497	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.497</b>
21	NNRNKB d.3 202 0265a-04	(z.V) Stopy fundament.prostokątne o objęt.do 2.5 m3 w deskow."PERI HANDSET" - transport elem. deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie $0.35 \times (1.6 \times 1.6 \times 2 + 1.4 \times 1.4 \times 2) + 0.35 \times (1.2 \times 1.2 \times 5 + 0.7 \times 0.7 + 1.31 \times 0.6)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.131</b>
22	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $6.131 \times 0.3$	t t	1.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.839</b>
23	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa $0.35 \times 2 \times (17.02 + 9.89 \times 3 + 1.4 + 0.25 \times 2 + 3.65 + 1.2 + 0.15 \times 2 + 4.12 + 0.15 \times 2 + 4.47 + 0.15 \times 2 + 1.4 + 0.25 \times 2 + 9.85 + 0.15 \times 2 + 0.6 + 1.31 + 1.6 \times 2 + 0.7 \times 2 + 1.2 \times 2 + 1.6 \times 2 + 2.45 + 1.75 + 4.25)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.878</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-02 d.3 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe – wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego – druga i następna warstwa 66.878	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.878</b>
25	KNR 2-02 d.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome – wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego – pierwsza warstwa 88.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.630</b>
26	KNR 2-02 d.3 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome – wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego – druga i następna warstwa 88.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.630</b>
27	NNRNKB d.3 202 0269a-03	(z.V) Słupy żelbet.o wys.do 4 m i stos.obw.do przekr.do 12 w desk.” PERI TRIO”- transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.przy użyciu pompy do bet.na samochodzie 0.25*0.25*6.42*3+0.25*0.25*4.14*2+0.25*0.25*7.77*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.121</b>
28	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli – pręty żebrowane 0.3*5.121	t t	 1.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.536</b>
29	NNRNKB d.3 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.38*0.95*(10.3+5.82+0.19*2+5.34+5.45-0.19+4.5+4.25+3.75+4.75+10.5+5.5+4.9+5.2+4.25)+0.95*0.25*3.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.869</b>
30	KNR 2-02 d.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.-styrodur 8 CM 0.95*(16.5+10.85*2+5+4.75*2+5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.815</b>
31	KNR 2-01 d.3 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
32	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 266.786-27.869-3.164-54.815*0.05-21.656-6.131-0.25*0.25*0.95*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 204.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.513</b>
33	KNR 4-01 d.3 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II wywóz nadmiaru ziemi 266.786-204.513+287.7-40.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 309.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.073</b>
<b>4 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków parter</b>					
34	0 d.4	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 3.33*(16.66+5.34+5.45+5.34+5.25+0.85+5.82+1.08+1.38+1.4+2.19+0.12+2.9+0.25+3.08+0.25+2.2+10.06)-(1.8*2+1*2*5+1.05*2+2*2)-1.45*(2.15+1.1+1.05*6+2.92)-0.25*3.3*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.278</b>
35	KNR-W 2-02 d.4 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.33*(5.58+1.4+3.97*2+1.99+1.84+1.5+1.8+2.19*4+1.2+2.32+1.7+2.3+0.12+2.9*2+2.46+0.25+1.77+1.38+1.3+0.51+0.12)-1*2*9-2*1.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.093	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>150.093</b>
36	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11	szt szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
37	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.55*2+2.2+1.45*7+2.2	m m	19.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.650</b>
38	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 150.093*2+194.093+3.3*(5.58+1.4+2.33+3.97+0.12+3.03+0.12+1.67+0.25+2.465+0.25+1.77)-1*2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	558.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.031</b>
39	KNR 2-02 d.4 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 207.614	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.614</b>
40	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 207.614+558	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	765.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>765.614</b>
41	NNRNKB d.4 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 16.12*10.8+3.14*9.75*9.75*0.25-16.12*0.5*5.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.614</b>
42	KNR-W 2- d.4 02 20225-01 analogia	Nadbeton stropu Filigran grubości do 10 cm 207.614*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.381</b>
43	NNRNKB d.4 202 0271a-01	(z.V) Belki i podciągi o stos.obw.do przekr.do 8 w desk."PERI UZ"- transp.elem.desk.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do bet.na samochodzie 0.25*0.38*(16.12+10.8*2+0.25*2*3.14*9.75)+0.4*0.25*16.12-0.25*0.25*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.212</b>
44	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6.212*0.3	t t	1.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.864</b>
45	KNR 2-02 d.4 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.8*(2.8+2.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.540</b>
46	KNR 2-02 d.4 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 9.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.540</b>
47	NNRNKB d.4 202 0271a-01	(z.V) Belki i podciągi o stos.obw.do przekr.do 8 w desk."PERI UZ"- transp.elem.desk.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do bet.na samochodzie 1.8*1.6+2.4*1.25*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.380</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $0.3 \times (1.38 \times 0.15 + 9.54 \times 0.1)$	t t	0.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.348</b>
49	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  $207.614 \times 0.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.523</b>
50	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni w gruncie kat. I-II $207.614$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.614</b>
51	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  $207.614 \times 0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.761</b>
52	KNR 2-02 d.4 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywa- ne na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $207.614$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.614</b>
53	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szero- kiej poziome podposadzkowe $207.614$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.614</b>
54	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $207.614$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.614</b>
55	KNR-W 2- d.4 02 1116-01 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową  $207.614$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.614</b>
56	KNR-W 2- d.4 02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości po- sadzki o 10 mm Krotność = 2.5 $207.614$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.614</b>
57	KNR 2-02 d.4 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą  $2.2 \times (1.4 \times 2 + 2.33 \times 2 + 2.71 \times 2 + 1.5 \times 2 + 3.97 + 1.77 + 1.84 \times 2 + 2.9 \times 2 + 2.52 \times 2 + 2.9 \times 2 + 1.7 \times 2 + 2.2 \times 2 + 2.2 \times 2 + 2.3 \times 2 + 2.2 \times 2) - 4 \times 1 \times 2 \times 2 \times 1 \times 2 - 1 \times 2 - 1 \times 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.908</b>
58	NNRNKB d.4 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 $4.37 + 96.73 + 2.62 + 4.82 + 7.31 + 3.71 + 5.15 + 5.25 + 7.9 + 7.28 + 4.16 + 18.64 + 3.26 + 6.82$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.020</b>
59	NNRNKB d.4 202 2809- 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na za- prawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2-WYS.10CM  $178$	m m	178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
60	0 d.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.08+14.32	m <sup>2</sup>	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
<b>5</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budynków piętro</b>			
61	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25	m <sup>2</sup>		
d.5	202 0194-01	cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"			
		3*(16.12+10.79*2+2*3.14*9.75*0.125-3*0.25)-1.45*(2.15*8+1.05)	m <sup>2</sup>	107.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.349</b>
62	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i	m <sup>2</sup>		
d.5	0803-03	stłupach			
		107.349	m <sup>2</sup>	107.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.349</b>
63	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalo-	m <sup>2</sup>		
d.5	02 2003-03	wych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 wo-			
		dochronne			
		3*(4.77*2+4.15*3+0.71+0.62+1.84*2)-1*2*2	m <sup>2</sup>	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
64	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m <sup>2</sup>		
d.5	02 1510-05	płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem			
		154+206.9-28.452	m <sup>2</sup>	332.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.448</b>
65	KNR 2-02	Oktładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.5	2011-01	metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm			
		206.9	m <sup>2</sup>	206.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.900</b>
66	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.5	0604-02				
		206.9	m <sup>2</sup>	206.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.900</b>
67	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt	m <sup>2</sup>		
d.5	0613-03	układanych na sucho - jedna warstwa			
		206.9	m <sup>2</sup>	206.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.900</b>
68	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt	m <sup>2</sup>		
d.5	0613-04	układanych na sucho - każda następna warstwa			
		206.9	m <sup>2</sup>	206.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.900</b>
69	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości	m <sup>2</sup>		
d.5	1102-02	20 mm zatarte na gładko			
		206.9	m <sup>2</sup>	206.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.900</b>
70	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.5	1102-03	lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm			
		206.9	m <sup>2</sup>	206.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.900</b>
71	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym.	m <sup>2</sup>		
d.5	202 2805-05	30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze-			
		niach o pow.do 10 m2			
		206.9	m <sup>2</sup>	206.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.900</b>
72	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na za-	m		
d.5	202 2809-02	prawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2-WYS.10CM			
		4.15*8+4.66*4+4.37*2+4.66*2+4.37*0.12*3+4.03*2+3.45*2+5.58*2+4.27*5+5.58+4.91+0.25+2*3.14*9.75*0.125+10.079*2	m	157.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.495</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-02 d.5 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		2.2*(4.15*2+1.84*4)-1*2*3	m <sup>2</sup>	28.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.452</b>
74	NNRNKB d.5 202 2810-03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES	m <sup>2</sup>		
		1.8*21*(0.17+0.28)+1.6*1.8+2.5*1.25*0.5	m <sup>2</sup>	21.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.453</b>
75	NNRNKB d.5 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na schodach	m		
		21*(0.17+0.25)*2+1.6*2+1.8	m	22.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.640</b>
76	NNRNKB d.5 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, list- wa wykańczająca	m		
		22.64	m	22.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.640</b>
77	KNR-W 2- d.5 02 1207-05	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
		2*3.14*7.79*0.125	m	6.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.115</b>
78	NNRNKB d.5 202 0271a-01	(z.V) Belki i podciągi o stos.obw.do przekr.do 8 w desk."PERI UZ"- transp.elem.desk.żurawiem,betonow.przy użyciu pompy do bet.na samo- chodzie	m <sup>3</sup>		
		6.212	m <sup>3</sup>	6.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.212</b>
79	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		6.212*0.3	t	1.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.864</b>
80	KNNR 7 d.5 0505-03	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powleka- nych z drzwiami	m <sup>2</sup>		
		3*(2.13+1.6+0.92+0.912+1.6+2.13+1.1+1.6+1.66+13.2-0.12*2-0.25+3.3+10.7- 0.25*2)	m <sup>2</sup>	119.586	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.586</b>
81		Dostarczenie ślusarki aluminiowej ścianek działowych wewnętrznych parteru(system Nussing Premium 100)	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b>					
82	NNRNKB d.6 202 1026-03	(z.VI) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z prze- kładką termiczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>		
		1.45*(2.15*9+1.05*6)	m <sup>2</sup>	37.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.193</b>
83	KNR-W 2- d.6 02 1018-05 analogia	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW wew- nętrzne drzwi PCV	m <sup>2</sup>		
		1*2*12+1.1*2*2+1.3*2*2	m <sup>2</sup>	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
84	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
85	KNNR 7 d.6 0504-03	Dostawa i montaż ślusarki aluminiowej drzwiowej zewnętrznej wraz z niezbędnymi obróbkami	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.8*2*2+1.05*2	m <sup>2</sup>	9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
86		Dostarczenie parapetów wewn.	m <sup>2</sup>		
d.6		0.25*2.35*9+0.25*1.15*6	m <sup>2</sup>	7.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.013</b>
<b>7</b>		<b>Dach konstrukcja i pokrycie-CPV 45261100-5;45261210-9- ST6,0 i 7,0</b>			
87	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.7	0122-05	8.4*2*3	m	25.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.260</b>
88	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.7	0122-07	8.4*2*16	m	134.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.720</b>
89	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.7	0735-02	11*2.05	m <sup>2</sup>	22.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.550</b>
90	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25	m <sup>2</sup>		
d.7	202 0194-01	cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>	22.550	
		11*2.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.550</b>
91	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
d.7	1204-03				
	analogia	18.754	m <sup>2</sup>	18.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.754</b>
92	KNNR-W 2	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 12.0 m	elem.		
d.7	W0402-04				
	analogia	15	elem.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
93	KNNR-W 2	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7.5 m	elem.		
d.7	W0402-01				
		12	elem.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
94	KNR-W 4-	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
d.7	01 0631-01	15*12.13*(0.14*2+0.07*2+0.14*2+0.07*2+0.1*2+0.05*2)+12*7.5*(0.14*2+0.07*2+0.14*2+0.07*2+0.1*2+0.05*2)	m <sup>2</sup>	310.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.023</b>
95	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.7	0604-02	214.216	m <sup>2</sup>	214.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.216</b>
96	KNR 2-02	Olacenie polaci dachowych łatami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
d.7	0410-02	218.433	m <sup>2</sup>	218.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.433</b>
97	KNR 2-02	Olacenie polaci dachowych łatami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
d.7	0410-03	218.433	m <sup>2</sup>	218.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.433</b>



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	NNRNKB d.7 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu pości do 85 % blachą powlekaną dachówkową na tętach  12.67*6.02+(5.42+18)*0.5*6.07*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  218.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.433</b>
99	NNRNKB d.7 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gęsiorów  5.42+4*9	m  m	  41.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.420</b>
100	KNR 0-21 d.7 4004-06 analogia	Poszycie sufitu z płyt OSB  214.216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.216</b>
101	KNR-W 4- d.7 01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków  214.216*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  428.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.432</b>
102	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm 0.25*18*4+12.67*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.680</b>
103	KNR-W 2- d.7 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łęczone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm  18*2+12.13*2	m  m	  60.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.260</b>
104	NNRNKB d.7 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łęczone na klej - montaż lejów spustowych  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
105	NNRNKB d.7 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łęczone na klej - montaż narożników  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106	NNRNKB d.7 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm  6*7	m  m	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
107	NNRNKB d.7 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm  6*4	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
108	KNR 2-17 d.7 0140-03 analogia	Wywietrzaki dachowe kotowe typ A o śr.do 400 mm  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
109	KNR 0-18 d.7 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka  (18*2+12.13*2)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.130</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 0-18 d.7 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończe- niowe 60.260*2	m m	120.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.520</b>
111	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 32	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>8</b>		<b>Elewacje budynek nowy- CPV 45320000-6- ST 12,0</b>			
112	KNR 0-23 d.8 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3.33*(16.66+5.34+5.45+5.34+5.25+0.85+5.82+2.19+0.12+2.9+0.25+3.08+0.25+ 2.2+10.06)-(1.8*2+1*2*5+1.05*2+2*2)-1.45*(2.15+1.1+1.05*6+2.92)-0.25* 3.3*7+11*2.05+3*(16.12+10.79*2+2*3.14*9.75*0.125-3*0.25)-1.45*(2.15*8+ 1.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	305.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.323</b>
113	KNR 2-02 d.8 0925-01	Ostony okien folią polietylenową 37.193	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.193</b>
114	KNR 0-23 d.8 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.27*(1.45*30+2.15*9+6*1.05+2*6+1.8*2+1.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.166</b>
115	KNR 0-23 d.8 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 10*(23.166+305.323)	szt szt	3284.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3284.890</b>
116	KNR 0-23 d.8 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 305.323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	305.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.323</b>
117	KNR 0-23 d.8 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 23.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.160</b>
118	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 23.166/0.27	m m	85.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
119	KNR 0-23 d.8 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie pod- kładowej masy tynkarskiej 305.323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	305.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.323</b>
120	KNR 0-23 d.8 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 305.323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	305.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.323</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR 0-23 d.8 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu – ościeża o szer. do 15 cm 23.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.166</b>
122	KNR 0-23 d.8 0931-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu – dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm 305.323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 305.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.323</b>
123	KNR 2-02 d.8 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian  0.4*(12.1*2+16.66*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.008</b>
124	KNR 2-02 d.8 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m  50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
125	d.8	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:27,38,61,62,87,88,112,114,115,116,117,118,119,120,121,122)			
<b>9 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych</b>					
126	KNR 4-01 d.9 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. I-II 0.31*(17.66*2+12*2)*0.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.298</b>
127	KNR 2-31 d.9 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. 17.66*2+12*2	m m	 59.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.320</b>
128	KNR 2-31 d.9 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa – chodnik rozścielany ręcznie – grubość po zagęszczeniu 20 cm  0.5*(17.66*2+12*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.660</b>
129	NNRNKB 231 d.9 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm – ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> opaska wokół budynku  29.660	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.660</b>
<b>10 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania miejsca postojowe</b>					
130	KNR 2-31 d.10 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm  3*6.2*2.5+6.2*3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.820</b>
131	KNR 2-31 d.10 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym – 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  3*6.2*2.5+6.2*3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.820</b>
132	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3*6.2*2.5+6.2*3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.820	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>68.820</b>
133	KNR 2-31 d.10 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu $3 \times 6.2 \times 2.5 + 6.2 \times 3.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.820</b>
134	KNR 2-31 d.10 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 68.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.820</b>
135	KNR 2-31 d.10 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm $0.35 \times (6.2 + 3 \times 2.5 + 3.6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.055</b>
136	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $6.055 \times 0.25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.514</b>
137	KNR 2-31 d.10 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej $6.2 + 3 \times 2.5 + 3.6$	m m	17.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.300</b>
<b>11 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych KOMUNIKACJA JEZDNI</b>					
138	KNR 2-31 d.11 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm $2 \times (3.14 \times 19.5 \times 19.5 \times 0.5 - 3.14 \times 12 \times 12 \times 0.5) + 12.5 \times 7.5 / 2 + (11.5 + 7.5) / 2 \times 9.5 + 30 \times 7.5 + 32.5 \times 7.65 + 10 \times 4 / 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1372.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.575</b>
139	KNR 2-31 d.11 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1372.575	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1372.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.575</b>
140	KNR 2-31 d.11 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12.5 cm 1372.575	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1372.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.575</b>
141	KNR 2-31 d.11 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1372.575	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1372.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.575</b>
142	KNR 2-31 d.11 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2.5 1372.575	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1372.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.575</b>
143	KNR 2-31 d.11 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1372.575	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1372.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.575</b>
144	KNR 2-31 d.11 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1372.575	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1372.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.575</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR 2-31 d.11 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm $0.35 \cdot (3.14 \cdot 19.5 \cdot 2 + 3.14 \cdot 12 \cdot 2 + 30 \cdot 2 + 32.5 + 3.14 \cdot 3 + 10 + 3 + 11.5 + 8 \cdot 2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.084</b>
146	KNR 2-31 d.11 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $0.25 \cdot 0.35 \cdot (3.14 \cdot 19.5 \cdot 2 + 3.14 \cdot 12 \cdot 2 + 30 \cdot 2 + 32.5 + 3.14 \cdot 3 + 10 + 3 + 11.5 + 8 \cdot 2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.771</b>
147	KNR 2-31 d.11 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej $3.14 \cdot 19.5 \cdot 2 + 3.14 \cdot 12 \cdot 2 + 30 \cdot 2 + 32.5 + 3.14 \cdot 3 + 10 + 3 + 11.5 + 8 \cdot 2$	m m	340.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.240</b>
148	KNR 2-31 d.11 0404-07	Krawężniki kamienne – dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 340.240	m m	340.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.240</b>
<b>12</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni KOMUNIKACJA PIESZA</b>			
149	KNR 2-31 d.12 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm $3.14 \cdot 22.5 \cdot 22.5 / 4 - 3.14 \cdot 19.5 \cdot 19.5 / 4 + 20.3 + 27.5 \cdot 3 + 7 \cdot 3 + 3.14 \cdot 12 \cdot 12 / 2 - 3.14 \cdot 6 \cdot 6 / 2 - 9 \cdot 2.5 / 2 - 5 \cdot 2.5 / 2 + 27.5 + 15 \cdot 4 / 2 + 12 \cdot 0.5 / 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	435.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.270</b>
150	KNR 2-31 d.12 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi – grubość warstwy po zag. 10 cm 435.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	435.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.720</b>
151	KNR 2-31 d.12 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym – 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 435.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	435.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.720</b>
152	KNR 2-31 d.12 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 435.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	435.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.720</b>
153	KNR 2-23 d.12 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $435.72 \cdot 0.3 / 10000$	ha ha	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
154	KNR 2-23 d.12 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem $435.72 \cdot 0.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.716</b>
<b>13</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni KOMUNIKACJA PIESZA z elementami dekoracyjnymi</b>			
155	KNR 2-31 d.13 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm $3.14 \cdot 6 \cdot 6 - 6 + 15 \cdot 5 / 2 + 15 \cdot 10 - 3 + 15 + 25 \cdot 11 / 2 - 25 \cdot 3.5 / 2 + 17.5 \cdot 5 - 3 \cdot 1.5 / 2 + 3.14 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 0.166 - 12 \cdot 9 / 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	506.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.599</b>
156	KNR 2-31 d.13 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi – grubość warstwy po zag. 10 cm 506.599	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	506.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.599</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR 2-31 d.13 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 506.599	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.599</b>
158	KNR 2-31 d.13 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 506.599	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.599</b>
159	KNR 2-31 d.13 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 80.388*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.097</b>
160	KNR 2-31 d.13 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0.35*(3.14*6+25+9.5+2*3.14*0.25*12+32.5+112.5+12.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.388</b>
161	KNR 2-31 d.13 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80.388/0.35	m m	 229.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.680</b>
162	KNR 2-31 d.13 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 229.68	m m	 229.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.680</b>
<b>14</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni KOMUNIKACJA PIESZA</b>			
163	KNR 2-31 d.14 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm  3.14*22.5*22.5/4-3.14*19.5*19.5/4+3.14*25*25/4-3.14*22.5*22.5/4+3*4+12.5*4+4*4-3.14*4+27.5*2.5+27.5*2.5+10*2.5+2.5*1.25+26*2.5+10*2.5/2+3.14*12*12/2-3.14*9.5*9.5/2+13.5*2.5+2.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 626.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.331</b>
164	KNR 2-31 d.14 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 626.331	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 626.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.331</b>
165	KNR 2-31 d.14 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 626.331	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 626.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.331</b>
166	KNR 2-31 d.14 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 626.331	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 626.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.331</b>
167	KNR 2-31 d.14 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0.18*305.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.983</b>
168	KNR 2-31 d.14 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 435.72*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.716</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.14	KNR 2-31 0406-02 analogia	Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20 cm na podsypce piaskowej obrzeże z granitu ciętego 30/8  305.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.460</b>
170 d.14	KNR 2-31 0407-07 analogia	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m  305.46	m  m	  305.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.460</b>