

---

**KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEDMIAR ROBÓT**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO PRZY UL ZAWADZKIEGO 3 WRAZ Z BUDOWĄ MIEJSC POSTOJOWYCH.

ADRES INWESTYCJI : KRUPSKI MŁYN

INWESTOR : GMINA KRUPSKI MŁYN

ADRES INWESTORA : KRUPSKI MŁYN UL. KRASICKIEGO 9

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT BAL

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>TARAS PRZED BUDYNKIEM WIELOFUNKCYJNYM</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (analogia podłogowych ) Krotność = 0.8 (2.25*2.57+17.2*2.4+16.8*2.4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				174.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.77</b>
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ( wylewka betonowa ) 174.77*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.49</b>
3	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 174.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				174.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.77</b>
4	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro ( analogia zaprawa CN 87 firmy Ceresit lub równoważne ) 174.77+15*0.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				192.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.77</b>
5	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm ( analogia zaprawa CN 87 Ceresit lub równoważna ) Krotność = 3 174.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				174.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.77</b>
6	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ( gzyms ) (2.5+14.8+15+13.2)*0.18*0.1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
7	KNR 4-01 d.1 0201-11	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej gzymsów (2.5+14.8+15+13.2)*0.18+0.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.39</b>
8	KNR 4-01 d.1 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego (2.5+14.8+15+13.2)*0.18*0.1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
9	KNR 2-02 d.1 1102-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych ( analogia listwa dylatacyjna ) 40.0	m m		
				40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
10	KNR 2-33 d.1 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni 174.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				174.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.77</b>
11	KNR AT-27 d.1 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową ( styk na połączeniu ściany z tarasem, lub materiał równoważny ) (17.2+14.2+6)*2	m m		
				74.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.80</b>
12	Norma indywidualna d.1	Dostawa siatki polipropylenowej 174.77*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				192.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.25</b>
13	KNR AT-33 d.1 0101-02	Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną Harz FM 93 o średniej grubości 3 mm ( analogia zatopienie siatki z włókna szklanego , wzmocnienie podłoża, materiał równoważny ) 174.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				174.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.77</b>
14	KNR AT-33 d.1 0101-03	Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną Harz FM 93 - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -2 174.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				174.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.77</b>
15	KNR AT-33 d.1 0405-02	Nawierzchnie ścieżek rowerowych i chodników na podłożu betonowym cienkowarstwowe z żywicy poliuretanowej Harz PU 3700, warstwa nośna o grubości ok. 1 mm ( lub równoważnej ) 174.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				174.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.77</b>
16	KNR AT-33 d.1 0104-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową ( masa poliuretanowa np. PU 40 firmy Henkel lub równoważne ) 40.0	m m		
				40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>2</b>		<b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA TARASU</b>			
17	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 7	szt. szt.		
				7.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
18	KNR 2-02 d.2 1211-02	Kraty prętowe o powierzchni do 2 m2 ( 0,9*1,4*6 ) 7.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
19	KNR 2-02 d.2 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR 2-02 d.2 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 1.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
21	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 80.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
22	KNR 4-01 d.2 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 18.0	szt. szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
23	KNR 4-01 d.2 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) 80.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
24	KNR 4-01 d.2 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 35.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
25	KNR-W 2-02 d.2 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący (52.4*1.6)*2+18.5*1.4+2.1*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.62</b>
26	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 198.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.62</b>
27	KNR 2-02 d.2 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 146.0	m m	146.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
28	KNR 0-17 d.2 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa ( lub równoważne ) 198.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.62</b>
29	KNR 2-02 d.2 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania ( analogia farby silikatowe ) (52.4*1.6)*2+18.5*1.4+2.1*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.62</b>
<b>3</b>		<b>COKÓŁ BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO I TARASU</b>			
30	KNR 2-02 d.3 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana( analogia demontaż ocieplenia ) Krotność = 0.5 (17.2+14.2)*0.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.12</b>
31	KNR 2-02 d.3 0507-03	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z cynku (2.5+14.8+15 +15)*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.65</b>
32	KNR 2-02 d.3 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana( uzupełnienie ubytków ) (17.2+14.2)*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.56</b>
33	KNR-W 2-02 d.3 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki (parter) (17.2+14.2)*0.5*2+12*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.40</b>
34	KNR 0-17 d.3 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 37.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 0-17 d.3 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ( lub równoważne ) (17.2+14.2)*0.5*2+12*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.40	 37.40
				<b>RAZEM</b>	<b>37.40</b>
36	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 59.2	m m	 59.20	 59.20
				<b>RAZEM</b>	<b>59.20</b>
37	KNR 2-31 d.3 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 59.2*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.52	 35.52
				<b>RAZEM</b>	<b>35.52</b>
38	KNR 2-31 d.3 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 35.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.52	 35.52
				<b>RAZEM</b>	<b>35.52</b>
39	KNR 4-01 d.3 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 59.2*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.68	 23.68
				<b>RAZEM</b>	<b>23.68</b>
40	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 59.2*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.68	 23.68
				<b>RAZEM</b>	<b>23.68</b>
41	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 59.2*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.68	 23.68
				<b>RAZEM</b>	<b>23.68</b>
42	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 59.2	m m	 59.20	 59.20
				<b>RAZEM</b>	<b>59.20</b>
43	KNR 2-31 d.3 0116-05	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 35.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.52	 35.52
				<b>RAZEM</b>	<b>35.52</b>
44	KNR 2-31 d.3 0116-06	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6 35.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.52	 35.52
				<b>RAZEM</b>	<b>35.52</b>
45	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.52	 35.52
				<b>RAZEM</b>	<b>35.52</b>
<b>4</b>	<b>BALUSTRADA TARASU</b>				
46	KNR 4-01 d.4 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 85	szt. szt.	 85.00	 85.00
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
47	KNR 2-02 d.4 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg (montaż balustrad z odzysku ) 89.2	m m	 89.20	 89.20
				<b>RAZEM</b>	<b>89.20</b>
48	KNR-W 7-12 d.4 0109-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni A) 115.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.55	 115.55
				<b>RAZEM</b>	<b>115.55</b>
49	KNR 4-01 d.4 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych ( analogia pochwyty z rury Fi 40 na wspornikach, słupki balustrad Fi 60 ) 98.0	m m	 98.00	 98.00
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
50	KNR 4-01 d.4 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi ( analogia farbami Hammerite ) 115.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.55	 115.55
				<b>RAZEM</b>	<b>115.55</b>
<b>5</b>	<b>DROGA DOJAZDOWA DO BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO</b>				
51	KNR 2-31 d.5 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej 63.0	m m	 63.00	 63.00
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 78.0	m m	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
53	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 67.5	m m	67.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.50</b>
54	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.5	m m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
55	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 31.25*3+2.6*4+2.6*7.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.13</b>
56	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 123.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.13</b>
57	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 31.25*3+2.6*4+2.6*7.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.13</b>
58	KNR 2-31 d.5 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 27.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.08</b>
59	KNR 2-31 d.5 23106-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm 123.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.13</b>
<b>6</b>		<b>MIEJSCA POSTOJOWE</b>			
60	KNR 4-01 d.6 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 7.2*13.35*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.22</b>
61	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 22.7*11+2.4*5.5+2.5*5+2*5+10.1*1.8+7.5*1.8+10.2*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	373.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.18</b>
62	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 319.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	319.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.00</b>
63	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 95.0	m m	95.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
64	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 95.0	m m	95.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
65	KNR 2-31 d.6 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 6.0	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
66	KNR 2-31 d.6 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej( analogia polimerowych z kratami żeliwnymi ) 22.0	m m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
67	KNR 2-01 d.6 0414-03	Wykopy ręczne rowów i kanałów - dod.za każde 0.2m różnicy głębok.od 0.8 do 2m - o szer.dna do 1 m - kat.gr.IV 24*0.6*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.28</b>
68	KNR-W 2-18 d.6 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1.0	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24.0	m m	24.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
70	KNR-W 2-01 d.6 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 17.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.28</b>
71	KNR 2-31 d.6 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 59.2	m m	59.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.20</b>
72	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 59.2	m m	59.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.20</b>
73	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 373.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	373.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.18</b>
74	KNR 2-31 d.6 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm ( pod miejsca postojowe ) 74.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	74.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.63</b>
75	KNR 2-31 d.6 0116-05	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm ( pod chodniki ) 54.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.18</b>
76	KNR 2-31 d.6 0116-06	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6 54.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.18</b>
77	KNR 2-31 d.6 23106-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm 319.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	319.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.00</b>
78	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.5*5+2*5+10.1*1.8+7.5*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.18</b>
79	KNR 2-01 d.6 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia 0.006	ha ha	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
80	KNR 2-01 d.6 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 250.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
81	Norma indywidualna d.6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na składowisko gminne na odległość do 1 km 37.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.50</b>
82	Norma indywidualna d.6	Wywóz mieszanki gruzu ,ziemi żużla samochodami samowładowczymi na składowisko gminne na odległość do 1 km 104.4+3.5+10.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	118.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.39</b>
83	KNR 2-01 d.6 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m sypcharkami w gruncie kat. III-IV ( wyspisko gminne) 37.5+118.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	155.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.89</b>
84	KNR-W 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 250.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
85	KNR-W 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 250.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
86	KNR-W 2-01 d.6 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 3 250.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
<b>7</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
87	KNR-W 4-03 d.7 1151-01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych 1.0	słup słup	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88	KNR 5-10 d.7 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
89	KNR 5-10 d.7 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi 5.0	m-1 przew m-1 przew	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
90	KNR-W 5-10 d.7 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 2.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
91	KNR-W 5-10 d.7 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 7.0	m m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
92	KNR-W 5-10 d.7 0509-05	Montowanie w rowach muf przelot z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
93	KNR 5-10 d.7 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7.0	m m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
94	KNR-W 5-10 d.7 0317-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 2.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
95	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3.0	pomiar pomiar	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY RÓŻNE</b>			
96	NORMA IN- d.8 DYWIDUAL- NA	Dostawa i montaż stojaków rowerowych ( dwa komplety po sześć stanowisk ) 2.0	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
97	KNR-W 4-01 d.8 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku - PCV 16.0	m m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
98	KNR 4-01 d.8 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
99	KNR-W 2-02 d.8 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 16.0	m m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
100	KNR-W 2-15 d.8 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 3.0	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
101	KNR-W 2-02 d.8 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2.0	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
102	KNR-W 2-02 d.8 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 6.0	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
103	KNR 2-31 d.8 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.0	m m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
104	KNR 2-02 d.8 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-02 d.8 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 4*2*2	m m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
106	KNR-W 2-02 d.8 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki 7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
107	KNR 0-17 d.8 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa ( lub równowazna ) 0.45*4*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
108	KNR 2-02 d.8 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania ( analogia farby silikatowe ) 0.45*4*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
<b>9</b>		<b>ODDODNIENIE TERENU MIEJSC POSTOJOWYCH I TARASU Z WÓD OPADOWYCH</b>			
109	KNR 2-01 d.9 0223-03	Wykopy rowów i kanałów meliorac.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.IV o objęt.do 1.50 m3/m (18.4+25+40)*1.4*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.38</b>
110	KNR 2-01 d.9 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (14.0+30)*1.4*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.80</b>
111	KNR-W 2-01 d.9 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 16.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
112	KNR 5-10 d.9 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 127.4	m m	127.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.40</b>
113	KNR-W 2-18 d.9 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 3.0	szt szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
114	KNR-W 2-18 d.9 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m ( analogia 2m ) 2	stud. stud.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
115	KNR-W 2-01 d.9 0412-03	Rowki rozlewowe wykonane ręcznie w gruncie kat. IV 12.0	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
116	KNR-W 2-18 d.9 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 38.4	m m	38.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.40</b>
117	KNR-W 2-18 d.9 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 40+14+30	m m	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
118	KNR-W 2-01 d.9 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 89.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	89.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.18</b>