

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy Gimnazjum nr 2 w Ławie  
ADRES INWESTYCJI : Gimnazjum Samorządowe Nr2 , 14-200 Ława , ul. Wiejska 11, dz. 528/1, 535, 537/30  
INWESTOR : Gmina Miejska Ława  
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, ul. Niepodległości 13  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6, Elektryczna CPV 45 31 00 00-3

KOD POZYCJI : kod pozycji zgodny z numerem pozycji

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 15	Roboty przygotowawcze -pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne	
2	16 - 28	Roboty podstawowe - ziemne, kanalizacja deszczowa	
3	29 - 48	Roboty podstawowe - warstwy odsączające, krawężniki, podbudo- wy	
4	49 - 61	Roboty podstawowe - nawierzchnie z kostki, płytek betonowych	
5	62 - 68	Roboty podstawowe - ogrodzenia	
6	69 - 86	Roboty podstawowe - bieżnia, budynek gospodarczy	
7	87 - 90	Roboty podstawowe - oznakowanie	
8	91 - 100	Roboty wykończeniowe - zieleń, mała architektura	
9.1.1	101 - 112	Roboty kablowe	
9.1.2	113 - 115	Badania i pomiary	
9.1	101 - 115	Odcinek kablowy [SN] 15kV nr [7530/06] typu HAKnFtA 3x120mm <sup>2</sup> , linii kablowej 15kV PODLEŚNE, między stacjami transformatorowymi 15/0,4kV ŁAWA PODLEŚNE IV [T-0607] a ŁAWA GAJEREK II ELBLĄSKA [T-0104]	
9.2.1	116 - 120	Roboty kablowe	
9.2	116 - 120	Odcinek kablowy [nN] 0,4kV nr [0607-05/01] obwód nr 5 [0607-05] o nazwie SP 5 ZK-3, typu YAKY 4x150mm <sup>2</sup> , stacji transformato- rowej 15/0,4kV ŁAWA PODLEŚNE IV [T-0607]	
9.3.1	121 - 133	Roboty kablowe	
9.3.2	134 - 136	Badania i pomiary	
9.3	121 - 136	Odcinek kablowy [nN] 0,4kV nr [0607-06/01] obwód nr 6 [0607-06] o nazwie WIEJSKA, typu YAKY 4x120mm <sup>2</sup> , stacji transformato- rowej 15/0,4kV ŁAWA PODLEŚNE IV [T-0607]	
9.4.1	137 - 140	Roboty kablowe	
9.4	137 - 140	Obwód nr 9 [0607-09] o nazwie SP 5 ZK-4, stacji transformato- rowej 15/0,4kV ŁAWA PODLEŚNE IV [T-0607]	
9	101 - 140	Przebudowa sieci elektroenergetycznej	
10.1	141 - 143	Demontaż istniejącej linii oświetleniowej	
10.2.1	144 - 144	Montaż szafy oświetleniowej	
10.2.2	145 - 154	Roboty kablowe	
10.2.3	155 - 159	Montaż słupów i opraw	
10.2.4	160 - 165	Pomiary i roboty wykończeniowe	
10.2	144 - 165	Budowa nowej linii oświetleniowej	
10.3.1	166 - 166	Modernizacja istniejącej szafy	
10.3.2	167 - 176	Roboty kablowe	
10.3.3	177 - 181	Montaż słupów i opraw	
10.3.4	182 - 187	Pomiary i roboty wykończeniowe	
10.3	166 - 187	Budowa oświetlenia dozоровego boiska	
10	141 - 187	Oświetlenie terenu	
11.1	188 - 197	Roboty kablowe	
11.2	198 - 198	Montaż złącza zasilającego	
11.3	199 - 201	Badania i pomiary	
11	188 - 201	Budowa złącza zasilającego	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			
W tym:			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			
<b>Podatek VAT</b>			

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze -pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, powykonawczy	ha	3.420		
2 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe -wykonawca	ha	1.000		
3 d.1	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.082		
4 d.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi (miejsce wywozu wskaże inwestor)	mp	12.600		
5 d.1	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzoz) z wyrównaniem terenu i wywiezieniem (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m <sup>2</sup>	819.000		
6 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.	3.000		
7 d.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc i karpiny	mp	12.000		
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników, placów i opasek z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	3837.800		
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1619.000		
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	235.000		
11 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	14.100		
12 d.1	D-01.02.04	Rozebranie dróg, chodników, placów z kostki betonowej polbruk na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	78.000		
13 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości powyżej 15 cm	m <sup>3</sup>	144.015		
14 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych	m <sup>2</sup>	682.200		
15 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na wysypisko wskazane przez UM, segregacja	m <sup>3</sup>	614.471		
<b>2</b>		<b>Roboty podstawowe - ziemne, kanalizacja deszczowa</b>				
16 d.2	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gr kat. I-III	m <sup>3</sup>	18.000		
17 d.2	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych AROTA	m	75.000		
18 d.2	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem gruntu	m <sup>3</sup>	18.000		
19 d.2	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	181.700		
20 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z płytą denną żelbetową i pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie	stud.	1.000		
21 d.2	D-03.02.01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>	18.700		
22 d.2	D-03.02.01	Kanale rurowe - rury PCW wytrzymałości SN>8kN/m2 o śr.250 mm	m	22.000		
23 d.2	D-03.02.01	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykalki z rur z tworzywa sztucznego o wytrzymałości SN>8kN/m2 o śr. 200 mm	m	33.000		
24 d.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem h=0,5m z pierścieniem odciążającym, wiaderkiem osadowym	szt.	5.000		
25 d.2	D-03.02.01	Przeczyszczenie wpustów podwórzowych	szt.	14.000		
26 d.2	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m (grunt zagęszczalny)	m <sup>3</sup>	119.190		
27 d.2	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	119.190		
28 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku na wysypiskowskazane przez UMIG	m <sup>3</sup>	62.510		
<b>3</b>		<b>Roboty podstawowe - warstwy odsączające, krawężniki, podbudowy</b>				
29 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	437.220		
30 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	3482.120		
31 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	4792.270		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.3	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV (materiał z odzysku zagęszczalny)	m <sup>3</sup>	528.300		
33 d.3	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na wysypisko wskazane przez UMiG	m <sup>3</sup>	2520.684		
34 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	8972.210		
35 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie zagęszczona mechanicznie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	8059.410		
36 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	848.000		
37 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	248.000		
38 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	1869.000		
39 d.3	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża	m <sup>3</sup>	151.480		
40 d.3	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	3107.250		
41 d.3	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	3850.110		
42 d.3	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C16/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	22.750		
43 d.3	D-10.02.01	Cokoły betonowe z fundamentem szer. 0.35 m głębok. 1.00 m z betonu C12/15	m	27.000		
44 d.3	D-10.02.01	Cokoły betonowe z fundamentem szer. 0.20 m głębok. 1.00 m z betonu C12/15	m	250.000		
45 d.3	D-10.02.01	Schody betonowe - stopnie betonowe z betonu C12/15 zewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	23.160		
46 d.3	D-10.02.01	Podesty pochylni z betonu C12/15 zewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	17.376		
47 d.3	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>	7240.710		
48 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabil. mech. 8/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	572.000		
4		<b>Roboty podstawowe - nawierzchnie z kostki, płytek betonowych</b>				
49 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej (70% szara, 30% kolor) wraz z regulacją studni urządzeń podziemnych (chodniki, place, opaski)	m <sup>2</sup>	3084.200		
50 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej, (100% kolor) wraz z regulacją studni urządzeń podziemnych (miejsca postojowe)	m <sup>2</sup>	922.500		
51 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej, (100% szara) wraz z regulacją studni urządzeń podziemnych (drogi pożarowe, dojazdowe)	m <sup>2</sup>	2927.610		
52 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych grub.10 cm na podsypce piaskowej, wraz z regulacją studni urządzeń podziemnych (drogi pożarowe)	m <sup>2</sup>	572.000		
53 d.4	D-08.02.01	Place z płytek betonowych o strukturze szlachetnej z kruszywa płukanego grubości 4 cm układane na podsypce cem - piaskowej 1:4 cm z wypełnieniem spoim piaskiem	m <sup>2</sup>	128.000		
54 d.4	D-08.02.01	Schody proste okładzinowe z płytek betonowych o strukturze szlachetnej z kruszywa płukanego grubości 4 cm układane na podsypce cem - piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>	115.800		
55 d.4	D-08.02.01	Pochylnie dla osób niepełnosprawnych z płytek betonowych o strukturze szlachetnej z kruszywa płukanego grubości 4 cm układane na podsypce cem - piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>	144.800		
56 d.4	D-05.03.23a	Gzymy proste okładzinowe z kostki betonowej gr.6 cm układane na zaprawę klejową elastyczną mrozoodporną, szerokość czapki 20 cm	m	250.000		
57 d.4	D-07.10.01	Wycieraczki ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup>	szt.	5.000		
58 d.4	D-07.10.01	Balustrady schodowe stalowe z rur śr. 42 mm ocynkowane ogniowo	m	96.000		
59 d.4	D-07.10.01	Pochwyty dla niepełnosprawnych stalowe z rur śr. 42 mm ocynkowane ogniowo	m	154.000		
60 d.4	D-08.02.01	Opaski budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoim piaskiem	m <sup>2</sup>	164.500		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.4	D-10.02.01	Wyprawy elewacyjne strukturalne gr 2 mm w kolorze jasnoszarym ścian schodów i pochylni	m <sup>2</sup>	107.000		
<b>5</b>		<b>Roboty podstawowe - ogrodzenia</b>				
62 d.5	D-07.06.01	Stopy fundamentowe betonowe C12/15, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.480		
63 d.5	D-07.06.01	Cokoły betonowe prefabrykowane	m	305.000		
64 d.5	D-07.06.01	Ogrodzenie panelowe z siatki zgrzewanej w ramach z profili 40x27 mm na słupkach stalowych z profili 60x60 mm o rozstawie 2.50 m obsadzonych w gniazdach cokołów. Konstrukcja ogrodzenia z siatką ocynkowane ogniowo	m	305.000		
65 d.5	D-07.06.01	Cokoły betonowe z fundamentem 0.2x0.3m, 0.2x0.7m z betonu C12/15	m	36.000		
66 d.5	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach z kątownika 40x40 mm na słupkach stalowych ocynkowanych z kształownika 40x40 mm o rozstawie 2.50 m obsadzonych w gniazdach cokołów (materiał z rozbiórki)	m	36.000		
67 d.5	D-07.06.01	Bramy z furtkami wysokości 1.5 m, szerokość wrót do 6 m i furtki do 2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	m	30.200		
68 d.5	D-07.06.01	Ogrodzenie wysokości 6,00 m - piłkochwyty z siatki bezwęzłowej polipropylenowej o grub. linki od 3,00 do 5,00 mm i wielkości oczek 5,00 - 10,00 cm zamocowaną na słupkach stalowych śr. 60 mm ocynkowanych ogniowo (rozstaw słupków 3.40 m)	m	34.000		
<b>6</b>		<b>Roboty podstawowe - bieżnia, budynek gospodarczy</b>				
69 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	1264.000		
70 d.6	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na wysypisko wskazane przez UMiG	m <sup>3</sup>	379.200		
71 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1264.000		
72 d.6	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie zagęszczona mechanicznie - grub. warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	1264.000		
73 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem	m	563.000		
74 d.6	D-08.03.01	Obrzeża elastyczne o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem	m	23.480		
75 d.6	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m <sup>3</sup>	23.459		
76 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1264.000		
77 d.6	D05.04.02	Nawierzchnia z poliuretanu gr 13 mm	m <sup>2</sup>	1264.000		
78 d.6	D-05.04.02	Dostawa i montaż deski z tworzywa sztucznego do wybicia szer. 34 cm odporną na warunki atmosferyczne	szt.	1.000		
79 d.6	D-07.10.01	Stopy fundamentowe betonowe C16/20, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.216		
80 d.6	D-07.10.01	Przygotowanie i montaż kotew młotkowych śr. 12 mm i długość 40 cm osadzonych w podbudowie betonowej	szt.	48.000		
81 d.6	D-07.10.01	Budynki typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t	2.300		
82 d.6	D-07.10.01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr 8 cm z rdzeniem styropianowym. Płyta koloru zielonego montowaną metodą tradycyjną za pomocą łączników systemowych	m <sup>2</sup>	52.600		
83 d.6	D-07.10.01	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych gr 8 cm z rdzeniem styropianowym. Płyta koloru zielonego montowaną metodą tradycyjną za pomocą łączników systemowych	m <sup>2</sup>	25.900		
84 d.6	D-07.10.01	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	kg	70.650		
85 d.6	D-07.10.01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.000		
86 d.6	D-07.10.01	Podłoga z bali o grubości 45 mm na gotowym podłożu. Deski impregnowane przeciw grzybom i owadom.	m <sup>2</sup>	15.250		
<b>7</b>		<b>Roboty podstawowe - oznakowanie</b>				
87 d.7	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	1.000		
88 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	9.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	13.000		
90 d.7	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl	1.000		
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe - zieleń, mała architektura</b>				
91 d.8	D-06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem i pielęgnacją w pierwszym roku po założeniu	m <sup>2</sup>	12362.000		
92 d.8	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	572.000		
93 d.8	D-07.10.01	Dostawa i montaż stołów do pingponga	szt.	2.000		
94 d.8	D-07.10.01	Dostawa i montaż ławek bez oparcia wraz z fundamentem	szt.	57.000		
95 d.8	D-07.10.01	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.	4.000		
96 d.8	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 0.3 m - irga	szt.	1638.000		
97 d.8	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	3750.000		
98 d.8	D-09.01.01	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	20.000		
99 d.8	D-09.01.01	Wykonanie obsytki drzew i krzewów korą	m <sup>3</sup>	10.000		
100 d.8	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew i krzewów liściastych	szt.	5408.000		
<b>9</b>		<b>Przebudowa sieci elektroenergetycznej</b>				
<b>9.1</b>		<b>Odcinek kablowy [SN] 15kV nr [7530/06] typu HAKnFtA 3x120mm<sup>2</sup>, linii kablowej 15kV PODLEŚNE, między stacjami transformatorowymi 15/0,4kV IŁAWA PODLEŚNE IV [T-0607] a IŁAWA GAJEREK II ELBLĄSKA [T-0104]</b>				
<b>9.1.1</b>		<b>Roboty kablowe</b>				
101 d.9.1.1	E02.00	Odkopanie istniejącego kabla HAKnFtA 3x120mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.160		
102 d.9.1.1	E02.00	Zabezpieczenie istniejącego kabla HAKnFtA 3x120mm <sup>2</sup> rurami ochronnymi dwudzielnymi AROT A160 PS	m	17.000		
103 d.9.1.1	E02.00	Demontaż kabla HAKnFtA 3x120mm <sup>2</sup>	m	56.000		
104 d.9.1.1	E02.00	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzeźrystym	km	0.055		
105 d.9.1.1	E02.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m	55.000		
106 d.9.1.1	E02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	55.000		
107 d.9.1.1	E02.00	Układanie kabla XUHAkXS 120mm <sup>2</sup> Krotność = 3	m	48.000		
108 d.9.1.1	E02.00	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK160 Krotność = 3	m	12.000		
109 d.9.1.1	E02.00	Układanie kabla XUHAkXS 120mm <sup>2</sup> w rurach DVK160 Krotność = 3	m	12.000		
110 d.9.1.1	E02.00	Łączenie kabli wielożyłowych o przekroju żył 95-150 mm <sup>2</sup> z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych na napięcie do 20 kV	szt	2.000		
111 d.9.1.1	E02.00	Nasypanie warstwy piasku na kabel	m	55.000		
112 d.9.1.1	E02.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	55.000		
<b>9.1.2</b>		<b>Badania i pomiary</b>				
113 d.9.1.2	E02.00	Badanie linii kablowej S.N. Krotność = 3	odc.	1.000		
114 d.9.1.2	E02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 3	pomiar	1.000		
115 d.9.1.2	E02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następnny pomiar) Krotność = 3	pomiar	1.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>9.2</b>		<b>Odcinek kablowy [nN] 0,4kV nr [0607-05/01] obwód nr 5 [0607-05] o nazwie SP 5 ZK-3, typu YAKY 4x150mm2, stacji transformatorowej 15/0,4kV IŁAWA PODLEŚNE IV [T-0607]</b>				
<b>9.2.1</b>		<b>Roboty kablowe</b>				
116 d.9.2.1	E02.00	Przełożenie kabla YAKY 4x150mm2	m	36.000		
117 d.9.2.1	E02.00	Odkopanie istniejącego kabla YAKY 4x150mm2	m <sup>3</sup>	14.880		
118 d.9.2.1	E02.00	Zabezpieczenie istniejącego kabla YAKY 4x150mm2 rurami ochronnymi dwudzielnymi AROT A110 PS	m	31.000		
119 d.9.2.1	E02.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	31.000		
120 d.9.2.1	E02.00	Przełożenie kabla YAKY 4x150mm2	m	17.000		
<b>9.3</b>		<b>Odcinek kablowy [nN] 0,4kV nr [0607-06/01] obwód nr 6 [0607-06] o nazwie WIEJSKA, typu YAKY 4x120mm2, stacji transformatorowej 15/0,4kV IŁAWA PODLEŚNE IV [T-0607]</b>				
<b>9.3.1</b>		<b>Roboty kablowe</b>				
121 d.9.3.1	E02.00	Odkopanie istniejącego kabla YAKY 4x120mm2	m <sup>3</sup>	13.920		
122 d.9.3.1	E02.00	Zabezpieczenie istniejącego kabla YAKY 4x120mm2 rurami ochronnymi dwudzielnymi AROT A110 PS	m	29.000		
123 d.9.3.1	E02.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	29.000		
124 d.9.3.1	E02.00	Demontaż kabla YAKY 4x120mm2	m	58.000		
125 d.9.3.1	E02.00	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrzywym	km	0.057		
126 d.9.3.1	E02.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m	57.000		
127 d.9.3.1	E02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	57.000		
128 d.9.3.1	E02.00	Układanie kabla YAKY 4x120mm2 Krotność = 3	m	41.000		
129 d.9.3.1	E02.00	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK110 Krotność = 3	m	21.000		
130 d.9.3.1	E02.00	Układanie kabla YAKY 4x120mm2 w rurach DVK110 Krotność = 3	m	21.000		
131 d.9.3.1	E02.00	Mufy żeliwne przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 95-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	2.000		
132 d.9.3.1	E02.00	Nasypanie warstwy piasku na kabel	m	57.000		
133 d.9.3.1	E02.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	57.000		
<b>9.3.2</b>		<b>Badania i pomiary</b>				
134 d.9.3.2	E02.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1.000		
135 d.9.3.2	E02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
136 d.9.3.2	E02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1.000		
<b>9.4</b>		<b>Obwód nr 9 [0607-09] o nazwie SP 5 ZK-4, stacji transformatorowej 15/0,4kV IŁAWA PODLEŚNE IV [T-0607]</b>				
<b>9.4.1</b>		<b>Roboty kablowe</b>				
137 d.9.4.1	E02.00	Przełożenie kabla YAKY 4x150mm2	m	36.000		
138 d.9.4.1	E02.00	Odkopanie istniejącego kabla YAKY 4x150mm2	m <sup>3</sup>	14.880		
139 d.9.4.1	E02.00	Zabezpieczenie istniejącego kabla YAKY 4x150mm2 rurami ochronnymi dwudzielnymi AROT A110 PS	m	31.000		
140 d.9.4.1	E02.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	31.000		
<b>10</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>				
<b>10.1</b>		<b>Demontaż istniejącej linii oświetleniowej</b>				
141 d.10.1	E01.00	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	500.000		
142 d.10.1	E01.00	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt	15.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
143 d.10.1	E01.00	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	15.000		
<b>10.2</b>		<b>Budowa nowej linii oświetleniowej</b>				
<b>10.2.1</b>		<b>Montaż szafy oświetleniowej</b>				
144 d.10.2.1	E01.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1.000		
<b>10.2.2</b>		<b>Roboty kablowe</b>				
145 d.10.2.2	E01.00	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km	0.394		
146 d.10.2.2	E01.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	394.000		
147 d.10.2.2	E01.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	394.000		
148 d.10.2.2	E01.00	Układanie kabla YAKY 4x35mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m	318.000		
149 d.10.2.2	E01.00	Ułożenie rur osłonowych AROT DVR 75	m	118.000		
150 d.10.2.2	E01.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach AROT DVR 75	m	118.000		
151 d.10.2.2	E01.00	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 16	szt.	4.000		
152 d.10.2.2	E01.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 16	szt.żył	4.000		
153 d.10.2.2	E01.00	Nasypanie warstwy piasku na kabel w rowie o szerokości do 0.6 m	m	394.000		
154 d.10.2.2	E01.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	189.120		
<b>10.2.3</b>		<b>Montaż słupów i opraw</b>				
155 d.10.2.3	E01.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.	8.000		
156 d.10.2.3	E01.00	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 8	m	1.500		
157 d.10.2.3	E01.00	Montaż wysięgników aluminiowych typu SRw	szt.	8.000		
158 d.10.2.3	E01.00	Montaż opraw SGS 102	szt.	8.000		
159 d.10.2.3	E01.00	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.	8.000		
<b>10.2.4</b>		<b>Pomiary i roboty wykończeniowe</b>				
160 d.10.2.4	E01.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000		
161 d.10.2.4	E01.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	8.000		
162 d.10.2.4	E01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2.000		
163 d.10.2.4	E01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2.000		
164 d.10.2.4	E01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2.000		
165 d.10.2.4	E01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2.000		
<b>10.3</b>		<b>Budowa oświetlenia dozоровego boiska</b>				
<b>10.3.1</b>		<b>Modernizacja istniejącej szafy</b>				
166 d.10.3.1	E01.00	Modernizacja istniejącej rozdzielnicy	szt.	1.000		
<b>10.3.2</b>		<b>Roboty kablowe</b>				
167 d.10.3.2	E01.00	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km	0.084		
168 d.10.3.2	E01.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	84.000		
169 d.10.3.2	E01.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	84.000		
170 d.10.3.2	E01.00	Układanie kabla YAKY 4x16mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m	74.000		
171 d.10.3.2	E01.00	Ułożenie rur osłonowych AROT DVR 75	m	15.000		
172 d.10.3.2	E01.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach AROT DVR 75	m	15.000		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
173 d.10.3.2	E01.00	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 4	szt.	4.000		
174 d.10.3.2	E01.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	4.000		
175 d.10.3.2	E01.00	Nasypanie warstwy piasku na kabel w rowie o szerokości do 0.6 m	m	84.000		
176 d.10.3.2	E01.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	40.320		
<b>10.3.3</b>		<b>Montaż słupów i opraw</b>				
177 d.10.3.3	E01.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.	2.000		
178 d.10.3.3	E01.00	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 2	m	1.500		
179 d.10.3.3	E01.00	Montaż wysięgników	szt.	2.000		
180 d.10.3.3	E01.00	Montaż kompletnych opraw SGS 102	szt.	2.000		
181 d.10.3.3	E01.00	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.	2.000		
<b>10.3.4</b>		<b>Pomiary i roboty wykończeniowe</b>				
182 d.10.3.4	E01.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000		
183 d.10.3.4	E01.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2.000		
184 d.10.3.4	E01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2.000		
185 d.10.3.4	E01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2.000		
186 d.10.3.4	E01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2.000		
187 d.10.3.4	E01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2.000		
<b>11</b>		<b>Budowa złącza zasilającego</b>				
<b>11.1</b>		<b>Roboty kablowe</b>				
188 d.11.1	E02.00	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0.115		
189 d.11.1	E02.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	115.000		
190 d.11.1	E02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	115.000		
191 d.11.1	E02.00	Układanie kabla YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	100.000		
192 d.11.1	E02.00	Ułożenie rur osłonowych AROT DVR 75	m	24.000		
193 d.11.1	E02.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach AROT DVR 75	m	24.000		
194 d.11.1	E02.00	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	4.000		
195 d.11.1	E02.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył	4.000		
196 d.11.1	E02.00	Nasypanie warstwy piasku na kabel w rowie o szerokości do 0.6 m	m	115.000		
197 d.11.1	E02.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	55.200		
<b>11.2</b>		<b>Montaż złącza zasilającego</b>				
198 d.11.2	E02.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1.000		
<b>11.3</b>		<b>Badania i pomiary</b>				
199 d.11.3	E02.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1.000		
200 d.11.3	E02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
201 d.11.3	E02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze -pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, powykonawczy	ha		
d.1		(190.00*180.00)/10000	ha	3.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.420</b>
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe -wykonawca	ha		
d.1		1.00	ha	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1		0.0819	ha	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
4	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi (miejsce wywozu wskaże inwestor)	mp		
d.1		[(140*0.3*0.3)]	mp	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
5	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wyrównaniem terenu i wywiezieniem (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m <sup>2</sup>		
d.1		819.00	m <sup>2</sup>	819.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>819.000</b>
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.		
d.1		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc i karpiny	mp		
d.1		drzewa [0.80*5.00]*3	mp	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	D-01.02.04	Rozebranie chodników, placów i opasek z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1		chodnik, opaski od strony ul. Wiejskiej [(27.00*43.00)+(27.00*23.00)+(32.00*2.00)+(63.00*3.00)+(27.00*2.00)+(33.00*3.00)]+[(24.00+36.00+24.00+24.00)*0.50]	m <sup>2</sup>	2242.000	
		chodnik, opaski od strony ul. Baczyńskiego [(60.00*2.00)+(22.00*2.30)+(30.00*1.20)+(50.00*2.20)]+[(25.00*0.50)]	m <sup>2</sup>	329.100	
		chodnik, opaski od strony boiska [(52.00*2.30)+(15.00*25.00)+(52.00*2.75)+(71.00*2.80)+(19.00*13.00)+(32.00*2.90)]+[(16.00+31.00+5.00+6.00+11.00+67.00+10.00+7.00+6.00+22.00)*0.50]	m <sup>2</sup>	1266.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3837.800</b>
9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		chodnik, opaski od strony ul. Wiejskiej [(43.00+11.00+5.00+8.00+5.00+13.00+5.00+32.00+3.00+5.00+12.00+2.00+9.00+9.00+63.00+32.00+7.00+34.00+34.00+2.00+21.00+6.00+8.00+13.00+13.00)]+[(24.00+36.00+24.00+24.00)]	m	503.000	
		chodnik, opaski od strony ul. Baczyńskiego [(60.00+22.00+22.00+30.00+50.00+25.00)]	m	259.000	
		chodnik, opaski od strony boiska [(52.00+64.00+12.00+44.00+165.00+52.00+25.00+21.00+71.00+30.00+15.00+45.00)]+[(16.00+31.00+5.00+6.00+11.00+67.00+10.00+7.00+6.00+22.00+40.00+40.00)]	m	857.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1619.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		parking od strony ul. Baczyńskiego [[22.00+57.00+25.00+75.00]]	m	179.000	
		od strony Wiejskiej 13 [[13.00+22.00+11.00+5.00+5.00]]	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
11 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		parking od strony ul. Baczyńskiego [[179.00*0.06]]	m <sup>3</sup>	10.740	
		od strony Wiejskiej 13 [[56.00*0.06]]	m <sup>3</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
12 d.1	D-01.02.04	Rozebranie dróg, chodników, placów z kostki betonowej polbruk na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		parking, chodnik od strony ul. Baczyńskiego 2 [[10.00*7.00]+(4.00*2.00)]	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
13 d.1	D-01.02.04	Rozebranie elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości powyżej 15 cm	m <sup>3</sup>		
		schody , pochylnie od strony ul . Wiejskiej [[5.00*3.00]*3+(8.00*1.50)]*0.30	m <sup>3</sup>	17.100	
		murki oporowe od strony ul. Wiejskiej [[20.00+1.00]*(1.30*0.40)]*2	m <sup>3</sup>	21.840	
		parking przy ul. Baczyńskiego [[13.00*6.50]+(10.00*7.00)]*0.15	m <sup>3</sup>	23.175	
		schody do budynku, schody zewnętrzne od strony boiska [[22.00*13.00]+(10.00*7.00)+(4.00*2.00)]*0.15	m <sup>3</sup>	54.600	
		schody do budynku, schody zewnętrzne od strony boiska [[3.50*3.00]*2+(3.50*5.00)*4]*0.30	m <sup>3</sup>	27.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.015</b>
14 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych	m <sup>2</sup>		
		od ul. Wiejskiej [[36.00+13.00]*1.80]	m <sup>2</sup>	88.200	
		od strony ul. Baczyńskiego [[10.00+59.00+91.00]*1.80]	m <sup>2</sup>	288.000	
		plac- boisko [[42.00+92.00]*1.80]	m <sup>2</sup>	241.200	
		od strony Wiejskiej 13 [[36.00*1.80]]	m <sup>2</sup>	64.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>682.200</b>
15 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowniczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na wysypisko wskazane przez UM, segregacja	m <sup>3</sup>		
		płytki betonowe (3837.80*0.10)	m <sup>3</sup>	383.780	
		obrzeze (1619.00*0.08*0.30)	m <sup>3</sup>	38.856	
		krawężniki [[235.00*0.15*0.30]]	m <sup>3</sup>	10.575	
		ławy pod krawężniki 14.10	m <sup>3</sup>	14.100	
		kostka betonowa [[78.00*0.10]]	m <sup>3</sup>	7.800	
		schody pochylnie, murki, parkingi 144.015	m <sup>3</sup>	144.015	
		ogrodzenia , fundamenty [[682.00/2.00]*(0.30*0.30*0.50)]	m <sup>3</sup>	15.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>614.471</b>
<b>2</b>		<b>Roboty podstawowe - ziemne, kanalizacja deszczowa</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gr kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		$[(20.00+42.00+9.00+4.00)*(0.80*0.30)]$	m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
17 d.2	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych AROTA	m		
		$[(20.00+42.00+9.00+4.00)]$	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
18 d.2	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem gruntu	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
19 d.2	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		pod studnie S1	m <sup>3</sup>	10.000	
		$[(2.00*2.00*2.50)*1]$	m <sup>3</sup>	10.000	
		pod wpusty	m <sup>3</sup>	75.900	
		$[(1.00*1.00*2.00)*5]$	m <sup>3</sup>	85.800	
pod kolektor	m <sup>3</sup>				
$[(22.00*2.30*1.50)]$	m <sup>3</sup>				
pod przykanaliki od WP1, 2, 11, 16, 10	m <sup>3</sup>				
$[(1.50+8.00+17.00+5.00+1.50)*(2.00*1.30)]$	m <sup>3</sup>				
				<b>RAZEM</b>	<b>181.700</b>
20 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z płytą denną żelbetową i pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie	stud.		
		1.00	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		kolektor	m <sup>2</sup>	8.800	
		$[(22.00*0.40)]$	m <sup>2</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.700</b>
22 d.2	D-03.02.01	Kanały rurowe - rury PCW wytrzymałości SN>8kN/m2 o śr.250 mm	m		
		22.00	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
23 d.2	D-03.02.01	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur z tworzywa sztucznego o wytrzymałości SN>8kN/m2 o śr. 200 mm	m		
		$[(1.50+8.00+17.00+5.00+1.50)]$	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
24 d.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem h=0,5m z pierścieniem odciążającym, wiaderkiem osadowym	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25 d.2	D-03.02.01	Przeczyszczenie wpustów podwórzowych	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m (grunt zagęszczalny)  pod studnie [[2.00*2.00*2.50]*1]*0.30 pod wpusty [[1.00*1.00*2.00]*5]*0.30 pod kolektor [[22.00*2.30*1.50]]*0.70 pod przykanaliki [[1.50+8.00+17.00+5.00+1.50]*(2.00*1.30)]*0.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.000 3.000 53.130 60.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.190</b>
27 d.2	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  119.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  119.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.190</b>
28 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku na wysypiskow-szkazane przez UMiG  nadmiar z wykopu [[181.70-119.19]]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.510</b>
<b>3</b>		<b>Roboty podstawowe - warstwy odsączające, krawężniki, podbudowy</b>			
29 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  opaski budynku od ul. Wiejskiej [[9.00+10.00+37.00+3.00+3.00+13.00+3.00+9.00+24.00+25.00]*0.90] opaski budynku od ul. Baczyńskiego [[25.00*0.90]] opaski od strony boiska [[9.00+23.00+14.00+6.00+5.00+6.00+11.00+16.00+30.00+4.00+10.00+6.00+6.00+22.00]*0.90] place gry [[8.40*8.40]*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  122.400 22.500 151.200 141.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.220</b>
30 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  chodniki od ul. Wiejskiej [[65.00+53.00+30.00+27.00+49.00]*2.40+(42.00*2.90)+(12.00*3.90)+(8.00*6.40)/2] plac od ul. Wiejskiej [[28.40*38.40)+(27.40*17.40]] chodniki od ul. Baczyńskiego przy parkingu [[63.00+27.00]*2.40+(10.00*2.90)+(51.00*2.60)+(20.00*3.40)]+[[46.00*1.90]] chodnik, opaska od strony boiska [[68.00*3.40]]+[[4.50*3.40]*2+(1.50*3.40)+(4.50*5.10)+(4.50*3.60)+(32.00*1.90)]+[[72.00*1.40]] pod budynek gospodarczy [[3.50*6.90]]+[[63.00*0.90]*2+(32.00*0.70)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  731.800 1567.320 533.000 467.650 182.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>3482.120</b>
31 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm  drogi dojazdowe, pożarowe od strony ul. Wiejskiej [[81.20*5.40)+(12.40*3.40)+(10.70*6.00)+(12.40*3.40)] drogi dojazdowe od strony ul. Baczyńskiego [[16.00*5.40)+(55.00*5.40)+(14.40*5.40)+(6.40*6.40)/2*4]+[[47.20*5.40]] drogi dojazdowe, place, ppoż [[17.40*3.40)+(16.40*7.40)+(19.40*3.40)+(28.80*17.90)+(5.40*6.40)+(44.40*3.40)+(19.50*19.70)+(27.40*5.80)+(21.80*12.90)] parkingi od strony Wiejskiej [[32.50*5.40)+(10.00*5.40)+(5.00*5.40)] parkingi od strony Baczyńskiego [[57.00*5.40)+(45.00*5.40)]+[[35.00*5.40]] droga pożarowa od strony boiska [[160.00*3.90)+(16.00*1.90)/2]	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>	  587.000 797.960 1771.810 256.500 739.800 639.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4792.270</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV (materiał z odzysku zagęszczalny)	m <sup>3</sup>		
		plac od strony ul. Wiejskiej [(27.00*43.00)*0.30] droga dojazdowa do boiska [(30.00*6.00)*1.00]	m <sup>3</sup>	348.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.300</b>
33 d.3	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na wysypisko wskazane przez UMiG	m <sup>3</sup>		
		koryto [(437.20*0.20)+(3482.12*0.30)+(4792.27*0.40)]-528.30	m <sup>3</sup>	2520.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>2520.684</b>
34 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		chodniki od ul. Wiejskiej [(65.00+53.00+30.00+27.00+49.00)*2.40+(42.00*2.90)+(12.00*3.90)+(8.00*6.40)/2]	m <sup>2</sup>	731.800	
		plac od ul. Wiejskiej [(28.40*38.40)+(27.40*17.40)]	m <sup>2</sup>	1567.320	
		chodniki od ul. Baczyńskiego przy parkingu [(63.00+27.00)*2.40+(10.00*2.90)+(51.00*2.60)+(20.00*3.40)]+[(46.00*1.90)]	m <sup>2</sup>	533.000	
		chodnik, opaska od strony boiska [(68.00*3.40)]+[(4.50*3.40)*2+(1.50*3.40)+(4.50*5.10)+(4.50*3.60)+(32.00*1.90)]+[(72.00*1.40)]	m <sup>2</sup>	467.650	
		pod budynek gospodarczy [(3.50*6.90)]+[(63.00*0.90)*2+(32.00*0.70)*2]	m <sup>2</sup>	182.350	
		drogi dojazdowe, pożarowe od strony ul. Wiejskiej [(81.20*5.40)+(12.40*3.40)+(10.70*6.00)+(12.40*3.40)]	m <sup>2</sup>	587.000	
		drogi dojazdowe od strony ul. Baczyńskiego [(16.00*5.40)+(55.00*5.40)+(14.40*5.40)+(6.40*6.40)/2*4]+[(47.20*5.40)]	m <sup>2</sup>	797.960	
		drogi dojazdowe, place, ppoż [(17.40*3.40)+(16.40*7.40)+(19.40*3.40)+(28.80*17.90)+(5.40*6.40)+(44.40*3.40)+(19.50*19.70)+(27.40*5.80)+(21.80*12.90)]	m <sup>2</sup>	1771.810	
		parkingi od strony Wiejskiej [(32.50*5.40)+(10.00*5.40)+(5.00*5.40)]	m <sup>2</sup>	256.500	
		parkingi od strony Baczyńskiego [(57.00*5.40)+(45.00*5.40)]+[(35.00*5.40)]	m <sup>2</sup>	739.800	
		droga pożarowa od strony boiska [(160.00*3.90)+(16.00*1.90)/2]	m <sup>2</sup>	639.200	
		place gry [(8.40*8.40)*2]	m <sup>2</sup>	141.120	
		schody do budynku od strony ul. Wiejskiej [(3.00*4.00)*3]	m <sup>2</sup>	36.000	
		schody do budynku, schody zewnętrzne od strony boiska [(3.00*2.50)*2+(3.00*5.40)*4]	m <sup>2</sup>	79.800	
		pochylnia od strony ul. Wiejskiej [(1.60*15.00)+(1.60*5.00)]	m <sup>2</sup>	32.000	
		pochylnia od strony boiska [(1.60*15.00)+(1.60*15.00)+(1.60*13.50)*3]	m <sup>2</sup>	112.800	
		opaski budynku od ul. Wiejskiej [(9.00+10.00+37.00+3.00+3.00+13.00+3.00+9.00+24.00+25.00)*0.90]	m <sup>2</sup>	122.400	
		opaski budynku od ul. Baczyńskiego [(25.00*0.90)]	m <sup>2</sup>	22.500	
		opaski od strony boiska [(9.00+23.00+14.00+6.00+5.00+6.00+11.00+16.00+30.00+4.00+10.00+6.00+6.00+22.00)*0.90]	m <sup>2</sup>	151.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8972.210</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie zagęszczona mechanicznie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		chodniki od ul. Wiejskiej [(65.00+53.00+30.00+27.00+49.00)*2.00+(42.00*2.50)+(12.00*3.50)+(8.00*6.00)/2]	m <sup>2</sup>	619.000	
		plac od ul. Wiejskiej [(28.00*38.00)+(27.00*17.00)]	m <sup>2</sup>	1523.000	
		chodniki od ul. Baczyńskiego przy parkingu [(63.00+27.00)*2.00+(10.00*2.50)+(51.00*2.20)+(20.00*3.00)]+[(46.00*1.50)]	m <sup>2</sup>	446.200	
		chodnik, opaska od strony boiska [(68.00*3.00)]+[(4.50*3.00)*2+(1.50*3.00)+(4.50*4.70)+(4.50*3.20)+(32.00*1.50)]+[(72.00*1.00)]	m <sup>2</sup>	391.050	
		pod budynek gospodarczy [(3.50*6.50)]+[(63.00*0.50)*2+(32.00*0.30)*2]	m <sup>2</sup>	104.950	
		drogi dojazdowe, pożarowe od strony ul. Wiejskiej [(81.00*5.00)+(12.00*3.00)+(10.30*5.60)+(12.00*3.00)]	m <sup>2</sup>	534.680	
		drogi dojazdowe od strony ul. Baczyńskiego [(16.00*5.00)+(55.00*5.00)+(14.00*5.00)+(6.00*6.00)/2*4]+[(47.00*5.00)]	m <sup>2</sup>	732.000	
		drogi dojazdowe, place, ppoż [(17.00*3.00)+(16.00*7.00)+(19.00*3.00)+(28.40*17.50)+(5.00*6.00)+(44.00*3.00)+(19.10*19.30)+(27.00*5.40)+(21.40*12.50)]	m <sup>2</sup>	1660.930	
		parkingi od strony Wiejskiej [(32.50*5.00)+(10.00*5.00)+(5.00*5.00)]	m <sup>2</sup>	237.500	
		parkingi od strony Baczyńskiego [(57.00*5.00)+(45.00*5.00)]+[(35.00*5.00)]	m <sup>2</sup>	685.000	
		droga pożarowa od strony boiska [(160.00*3.50)+(16.00*1.50)/2]	m <sup>2</sup>	572.000	
		place gry [(8.00*8.00)*2]	m <sup>2</sup>	128.000	
		schody do budynku od strony ul. Wiejskiej [(3.00*4.00)*3]	m <sup>2</sup>	36.000	
		schody do budynku, schody zewnętrzne od strony boiska [(3.00*2.50)*2+(3.00*5.40)*4]	m <sup>2</sup>	79.800	
		pochylnia od strony ul. Wiejskiej [(1.60*15.00)+(1.60*5.00)]	m <sup>2</sup>	32.000	
		pochylnia od strony boiska [(1.60*15.00)+(1.60*15.00)+(1.60*13.50)*3]	m <sup>2</sup>	112.800	
		opaski budynku od ul. Wiejskiej [(9.00+10.00+37.00+3.00+3.00+13.00+3.00+9.00+24.00+25.00)*0.50]	m <sup>2</sup>	68.000	
		opaski budynku od ul. Baczyńskiego [(25.00*0.50)]	m <sup>2</sup>	12.500	
		opaski od strony boiska [(9.00+23.00+14.00+6.00+5.00+6.00+11.00+16.00+30.00+4.00+10.00+6.00+6.00+22.00)*0.50]	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8059.410</b>
36 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		drogi dojazdowe od strony ul. Wiejskiej [(40.00+72.00+98.00+11.00+11.00)]	m	232.000	
		drogi dojazdowe od ul. Baczyńskiego [(19.00+58.00+24.00+19.00+45.00+20.00+43.00)]	m	228.000	
		drogi dojazdowe od strony boiska [(120.00+167.00+101.00)]	m	388.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>848.000</b>
37 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		drogi dojazdowe od strony ul. Wiejskiej [(11.00+2.00+2.00+7.00+7.00+3.00+3.00+2.00+2.00)]	m	39.000	
		drogi dojazdowe od strony ul. Baczyńskiego - parking [(15.00*2)+(2.00*4)]	m	38.000	
		drogi dojazdowe od strony boiska [(5.00+12.00+141.00+10.00+3.00)]	m	171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  chodnik, opaski od strony ul. Wiejskiej [(399.00+153.00+109.00)] chodnik, opaski od strony ul. Baczyńskiego [(63.00+27.00+27.00+10.00+51.00+50.00+20.00+25.00)] chodnik, opaski od strony boiska [(2.00+23.00+5.00+15.00+3.00+4.00+2.00+21.00+5.00+6.00+10.00+8.00+2.00+16.00+14.00+5.00+4.00+19.00+25.00+5.00+3.00+4.00+2.00+6.00+6.00+3.00+17.00+40.00+5.00+5.00+3.00+4.00+9.00+22.00+4.00+11.00+8.00+13.00+9.00+4.00+28.00+29.00+23.00+9.00+5.00+5.00+2.00+36.00+13.00+71.00+8.00+5.00+8.00+5.00+5.00+3.00+3.00+6.00+6.00+6.00+4.00+12.00+18.00+30.00+62.00+76.00+10.00+5.00)] place gry [(8.00*4)*2]	m  m m m	  661.000 273.000 871.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1869.000</b>
39 d.3	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża  pod krawężniki [(848.00+248.00)*0.07] pod obrzeża [(1869.00*0.04)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  76.720 74.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.480</b>
40 d.3	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  chodniki od ul. Wiejskiej [(65.00+53.00+30.00+27.00+49.00)*2.00+(42.00*2.50)+(12.00*3.50)+(8.00*6.00)/2] plac od ul. Wiejskiej [(28.00*38.00)+(27.00*17.00)] chodniki od ul. Baczyńskiego przy parkingu [(63.00+27.00)*2.00+(10.00*2.50)+(51.00*2.20)+(20.00*3.00)]+[(46.00*1.50)] chodnik, opaska od strony boiska [(68.00*3.00)]+[(4.50*3.00)*2+(1.50*3.00)+(4.50*4.70)+(4.50*3.20)+(32.00*1.50)]+[(72.00*1.00)] place gry [(8.00*8.00)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  619.000 1523.000 446.200 391.050 128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3107.250</b>
41 d.3	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  drogi dojazdowe, pożarowe od strony ul. Wiejskiej [(81.00*5.00)+(12.00*3.00)+(10.30*5.60)+(12.00*3.00)] drogi dojazdowe od strony ul. Baczyńskiego [(16.00*5.00)+(55.00*5.00)+(14.00*5.00)+(6.00*6.00)/2*4]+[(47.00*5.00)] drogi dojazdowe, place, ppoż [(17.00*3.00)+(16.00*7.00)+(19.00*3.00)+(28.40*17.50)+(5.00*6.00)+(44.00*3.00)+(19.10*19.30)+(27.00*5.40)+(21.40*12.50)] parkingi od strony Wiejskiej [(32.50*5.00)+(10.00*5.00)+(5.00*5.00)] parkingi od strony Baczyńskiego [(57.00*5.00)+(45.00*5.00)]+[(35.00*5.00)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  534.680 732.000 1660.930 237.500 685.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3850.110</b>
42 d.3	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C16/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  pod budynek gospodarczy [(3.50*6.50)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.750</b>
43 d.3	D-10.02.01	Cokoły betonowe z fundamentem szer. 0.35 m głębok. 1.00 m z betonu C12/15  schody do budynku od strony ul. Wiejskiej [(3.00*3)] schody do budynku, schody zewnętrzne od strony boiska [(3.00*2)+(3.00*4)]	m  m m	  9.000 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.3	D-10.02.01	Cokoły betonowe z fundamentem szer. 0.20 m głębok. 1.00 m z betonu C12/15  schody do budynku od strony ul. Wiejskiej [[4.00*2]*3] schody do budynku, schody zewnętrzne od strony boiska [(3.00*2)*2+(3.00*2)]*4 pochylnie od strony ul. Wiejskiej [(15.00*2)+(5.00*2)] pochylnie od strony boiska [(15.00*2)+(15.00*2)+(13.50*4)]	m  m m m	  24.000 72.000 40.000 114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
45 d.3	D-10.02.01	Schody betonowe - stopnie betonowe z betonu C12/15 zewnętrzne na gotowym podłożu  schody do budynku od strony ul. Wiejskiej [(3.00*4.00)*0.20]*3 schody do budynku, schody zewnętrzne od strony boiska [(3.00*2.50)*0.20]*2+[(3.00*5.40)*0.20]*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.200 15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.160</b>
46 d.3	D-10.02.01	Podesty pochylne z betonu C12/15 zewnętrzne na gotowym podłożu  od strony ul. Wiejskiej [(1.60*15.00)+(1.60*5.00)]*0.12 od strony boiska [(1.60*15.00)+(1.60*15.00)+(1.60*13.50)*3]*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.840 13.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.376</b>
47 d.3	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem  [(3107.25+3850.11+22.75+115.80+144.80)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7240.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>7240.710</b>
48 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabil. mech. 8/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm  droga pożarowa [(160.00*3.50)+(16.00*1.50)/2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  572.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>572.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty podstawowe - nawierzchnie z kostki, płytek betonowych</b>			
49 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej (70% szara, 30% kolor) wraz z regulacją studni urządzeń podziemnych (chodniki, place, opaski)  chodniki od ul. Wiejskiej [(65.00+53.00+30.00+27.00+49.00)*2.00+(42.00*2.50)+(12.00*3.50)+(8.00*6.00)/2] plac od ul. Wiejskiej [(28.00*38.00)+(27.00*17.00)] chodniki od ul. Baczyńskiego przy parkingu [(63.00+27.00)*2.00+(10.00*2.50)+(51.00*2.20)+(20.00*3.00)]+[(46.00*1.50)] chodnik, opaska od strony boiska [(68.00*3.00)]+[(4.50*3.00)*2+(1.50*3.00)+(4.50*4.70)+(4.50*3.20)+(32.00*1.50)]+[(72.00*1.00)] pod budynek gospodarczy [(3.50*6.50)]+[(63.00*0.50)*2+(32.00*0.30)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  619.000 1523.000 446.200 391.050 104.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3084.200</b>
50 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej, (100% kolor) wraz z regulacją studni urządzeń podziemnych (miejsca postojowe)  parkingi od strony Wiejskiej [(32.50*5.00)+(10.00*5.00)+(5.00*5.00)] parkingi od strony Baczyńskiego [(57.00*5.00)+(45.00*5.00)]+[(35.00*5.00)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  237.500 685.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>922.500</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej, (100% szara) wraz z regulacją studni urządzeń podziemnych (drogi pożarowe, drogi dojazdowe)	m <sup>2</sup>		
		drogi dojazdowe, pożarowe od strony ul. Wiejskiej [[81.00*5.00)+(12.00*3.00)+(10.30*5.60)+(12.00*3.00]]	m <sup>2</sup>	534.680	
		drogi dojazdowe od strony ul. Baczyńskiego [[16.00*5.00)+(55.00*5.00)+(14.00*5.00)+(6.00*6.00)/2*4]+[(47.00*5.00)]	m <sup>2</sup>	732.000	
		drogi dojazdowe, place, ppoż [[17.00*3.00)+(16.00*7.00)+(19.00*3.00)+(28.40*17.50)+(5.00*6.00)+(44.00*3.00)+(19.10*19.30)+(27.00*5.40)+(21.40*12.50)]	m <sup>2</sup>	1660.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2927.610</b>
52 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych grub.10 cm na podsypce piaskowej, wraz z regulacją studni urządzeń podziemnych (drogi pożarowe)	m <sup>2</sup>		
		droga pożarowa od strony boiska [(160.00*3.50)+(16.00*1.50)/2]	m <sup>2</sup>	572.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>572.000</b>
53 d.4	D-08.02.01	Place z płytek betonowych o strukturze szlachetnej z kruszywa płukanego grubości 4 cm układane na podsypce cem - piaskowej 1:4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		place gry [(8.00*8.00)*2]	m <sup>2</sup>	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
54 d.4	D-08.02.01	Schody proste okładzinowe z płytek betonowych o strukturze szlachetnej z kruszywa płukanego grubości 4 cm układane na podsypce cem - piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>		
		schody do budynku od strony ul. Wiejskiej [(3.00*4.00)*3]	m <sup>2</sup>	36.000	
		schody do budynku, schody zewnętrzne od strony boiska [(3.00*2.50)*2+(3.00*5.40)*4]	m <sup>2</sup>	79.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.800</b>
55 d.4	D-08.02.01	Pochylnie dla osób niepełnosprawnych z płytek betonowych o strukturze szlachetnej z kruszywa płukanego grubości 4 cm układane na podsypce cem - piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>		
		od strony ul. Wiejskiej [(1.60*15.00)+(1.60*5.00)]	m <sup>2</sup>	32.000	
		od strony boiska [(1.60*15.00)+(1.60*15.00)+(1.60*13.50)*3]	m <sup>2</sup>	112.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.800</b>
56 d.4	D-05.03.23a	Gzymsy proste okładzinowe z kostki betonowej gr.6 cm układane na zaprawę klejową elastyczną mrozoodporną, szerokość czapki 20 cm	m		
		schody do budynku od strony ul. Wiejskiej [(4.00*2)*3]	m	24.000	
		schody do budynku, schody zewnętrzne od strony boiska [(3.00*2)*2+(3.00*2)]*4	m	72.000	
		pochylnie od strony ul. Wiejskiej [(15.00*2)+(5.00*2)]	m	40.000	
		pochylnie od strony boiska [(15.00*2)+(15.00*2)+(13.50*4)]	m	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.4	D-07.10.01	Wycieraczki ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup>  schody do budynku od strony ul. Wiejskiej 3.00 schody do budynku od strony boiska 2.00	szt.  szt. szt.	  3.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58 d.4	D-07.10.01	Balustrady schodowe stalowe z rur śr. 42 mm ocynkowane ogniowo  schody do budynku od strony ul. Wiejskiej [(4.00*2)*3] schody do budynku, schody zewnętrzne od strony boiska [(3.00*2)*2+(3.00*2)]*4	m  m m	  24.000 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
59 d.4	D-07.10.01	Pochwyty dla niepełnosprawnych stalowe z rur śr. 42 mm ocynkowane ogniowo  pochylnie od strony ul. Wiejskiej [(15.00*2)+(5.00*2)] pochylnie od strony boiska [(15.00*2)+(15.00*2)+(13.50*4)]	m  m m	  40.000 114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
60 d.4	D-08.02.01	Opaski budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem  opaski budynku od ul. Wiejskiej [(9.00+10.00+37.00+3.00+3.00+13.00+3.00+9.00+24.00+25.00)*0.50] opaski budynku od ul. Baczyńskiego [(25.00*0.50)] opaski od strony boiska [(9.00+23.00+14.00+6.00+5.00+6.00+11.00+16.00+30.00+4.00+10.00+6.00+6.00+22.00)*0.50]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68.000 12.500 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.500</b>
61 d.4	D-10.02.01	Wyprawy elewacyjne strukturalne gr 2 mm w kolorze jasnoszarym ścian schodów i pochylni  schody do budynku od strony ul. Wiejskiej [(4.00*0.50)*2]*3 schody do budynku, schody zewnętrzne od strony boiska [(3.00*0.50)*2]*2+[(3.00*0.50)*2]*4 pochylnie od strony ul. Wiejskiej [(15.00*0.50)*2+(5.00*0.50)*2] pochylnie od strony boiska [(15.00*0.50)*2+(15.00*0.50)*2+(13.50*0.50)*4]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.000 18.000 20.000 57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty podstawowe - ogrodzenia</b>			
62 d.5	D-07.06.01	Stopy fundamentowe betonowe C12/15, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup>  od strony Wiejskiej [(92.00/2.50)*(0.30*0.30*1.00)] od strony ul. Baczyńskiego [(8.00+27.00+12.00+65.00+37.00+10.00+35.00+19.00)/2.50]*[(0.30*0.30*1.00)] piłkochwyty - boisko do piłki nożnej [(1.00*0.50*0.50)*5]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.312 7.668 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.480</b>
63 d.5	D-07.06.01	Cokoły betonowe prefabrykowane  od strony Wiejskiej 92.00 od strony ul. Baczyńskiego [(8.00+27.00+12.00+65.00+37.00+10.00+35.00+19.00)]	m  m m	  92.000 213.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.5	D-07.06.01	Ogrodzenie panelowe z siatki zgrzewanej w ramach z profili 40x27 mm na słupkach stalowych z profili 60x60 mm o rozstawie 2.50 m obsadzonych w gniazdach cokołów. Konstrukcja ogrodzenia z siatką ocynkowane ogniowo  od strony Wiejskiej 92.00 od strony ul. Baczyńskiego [(8.00+27.00+12.00+65.00+37.00+10.00+35.00+19.00)]	m  m m	  92.000 213.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>
65 d.5	D-07.06.01	Cokoły betonowe z fundamentem 0.2x0.3m, 0.2x0.7m z betonu C12/15  od strony Wiejskiej 13 36.00	m  m	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
66 d.5	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach z kątownika 40x40 mm na słupkach stalowych ocynkowanych z kształownika 40x40 mm o rozstawie 2.50 m obsadzonych w gniazdach cokołów (materiał z rozbiórki)  od strony Wiejskiej 13 36.00	m  m	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
67 d.5	D-07.06.01	Bramy z furtkami wysokości 1.5 m, szerokość wrót do 6 m i furtki do 2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach  od strony ul. Wiejskiej [3.00+3.00+(5.40+2.00)] od strony ul. Baczyńskiego [(2.50+3.00+5.80+5.50)]	m  m m	  13.400 16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
68 d.5	D-07.06.01	Ogrodzenie wysokości 6,00 m - piłkochwyty z siatki bezwęzłowej polipropylenowej o grub. linki od 3,00 do 5,00 mm i wielkości oczek 5,00 - 10,00 cm zamocowaną na słupkach stalowych śr. 60 mm ocynkowanych ogniowo (rozstaw słupków 3.40 m)  boisko do piłki nożnej [(17.00*2)]	m  m	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty podstawowe - bieżnia, budynek gospodarczy</b>			
69 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  bieżnia 1264.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1264.000</b>
70 d.6	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na wysypisko wskazane przez UMiG  koryto [(1264*0.30)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  379.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.200</b>
71 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  bieżnia 1264.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1264.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.6	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie zagęszczona mechanicznie - grub.warstwy po zag. 10 cm  bieżnia 1264.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1264.000</b>
73 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  bieżnia [(345.00+218.00)]	m  m	  563.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>563.000</b>
74 d.6	D-08.03.01	Obrzeża elastyczne o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  zeskokczia [(8.16+3.58)*2]	m  m	  23.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.480</b>
75 d.6	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża  pod obrzeża [(563.00+23.48)*0.04]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.459</b>
76 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm  bieżnia 1264.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1264.000</b>
77 d.6	D05.04.02	Nawierzchnia z poliuretanu gr 13 mm  bieżnia 1264.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1264.000</b>
78 d.6	D-05.04.02	Dostawa i montaż deski z tworzywa sztucznego do wybicia szer.34 cm odporną na warunki atmosferyczne  bieżnia 1.00	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.6	D-07.10.01	Stopy fundamentowe betonowe C16/20, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu  [(0.30*0.30*0.20)*12]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
80 d.6	D-07.10.01	Przygotowanie i montaż kotew młotkowych śr.12 mm i dług 40 cm osadzonych w podbudowie betonowej  48.00	szt.  szt.	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
81 d.6	D-07.10.01	Budynki typu lekkiego - słupy o masie do 1 t  2.30	t  t	  2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
82 d.6	D-07.10.01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr 8 cm z rdzeniem styropianowym. Płyta koloru zielonego montowaną metodą tradycyjną za pomocą łączników systemowych  52.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.600</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.6	D-07.10.01	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych gr 8 cm z rdzeniem styropianowym. Płyta koloru zielonego montowaną metodą tradycyjną za pomocą łączników systemowych  25.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.900</b>
84 d.6	D-07.10.01	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych  70.65	kg  kg	  70.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.650</b>
85 d.6	D-07.10.01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
86 d.6	D-07.10.01	Podłoga z bali o grubości 45 mm na gotowym podłożu. Deski impregnowane przeciw grzybom i owadom.  15.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.250</b>
<b>7</b>		<b>Roboty podstawowe - oznakowanie</b>			
87 d.7	D-07.02.01	Zdejmovanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  [(2.00+4.00+3.00)]	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
89 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>  [(3.00+5.00+5.00)]	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
90 d.7	D-07.01.01	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych  1.00	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe - zieleń, mała architektura</b>			
91 d.8	D-06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem i pielęgnacją w pierwszym roku po założeniu  12362.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12362.000</b>
92 d.8	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm  droga pożarowa od strony boiska [(160.00*3.50)+(16.00*1.50)/2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  572.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>572.000</b>
93 d.8	D-07.10.01	Dostawa i montaż stołów do pingponga  2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.8	D-07.10.01	Dostawa i montaż ławek bez oparcia wraz z fundamentem  57.00	szt.  szt.	  57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
95 d.8	D-07.10.01	Dostawa i montaż koszy na śmieci  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
96 d.8	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściast. form naturaln. na skarp. o nach. do 1:2 w gr. kat. IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 0.3 m - irga  1638.00	szt.  szt.	  1638.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1638.000</b>
97 d.8	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. I-II bez zaprawy dołów śr./głęb. 0.3 m  3750.00	szt.  szt.	  3750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3750.000</b>
98 d.8	D-09.01.01	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. I-II bez zaprawy dołów śr./głęb. 0.3 m  20.00	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
99 d.8	D-09.01.01	Wykonanie obsyпки drzew i krzewów korą  10.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
100 d.8	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew i krzewów liściastych  5408.00	szt.  szt.	  5408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5408.000</b>
<b>9</b>		<b>Przebudowa sieci elektroenergetycznej</b>			
<b>9.1</b>		<b>Odcinek kablowy [SN] 15kV nr [7530/06] typu HAKnFtA 3x120mm<sup>2</sup>, linii kablowej 15kV PODLEŚNE, między stacjami transformatorowymi 15/0, 4kV IŁAWA PODLEŚNE IV [T-0607] a IŁAWA GAJEREK II ELBLĄSKA [T-0104]</b>			
<b>9.1.1</b>		<b>Roboty kablowe</b>			
101 d.9.1.1	E02.00	Odkopanie istniejącego kabla HAKnFtA 3x120mm <sup>2</sup>  (0.8*0.6)*(7+8+1+1)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
102 d.9.1.1	E02.00	Zabezpieczenie istniejącego kabla HAKnFtA 3x120mm <sup>2</sup> rurami ochronnymi dwudzielnymi AROT A160 PS 7+8+1+1	m  m	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
103 d.9.1.1	E02.00	Demontaż kabla HAKnFtA 3x120mm <sup>2</sup>  56	m  m	  56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
104 d.9.1.1	E02.00	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym  0.055	km  km	  0.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
105 d.9.1.1	E02.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV 55	m  m	  55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
106 d.9.1.1	E02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m  55	m  m	  55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.9.1.1	E02.00	Układanie kabla XUHAkXS 120mm2 Krotność = 3 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
108 d.9.1.1	E02.00	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK160 Krotność = 3 3+9	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
109 d.9.1.1	E02.00	Układanie kabla XUHAkXS 120mm2 w rurach DVK160 Krotność = 3 3+9	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
110 d.9.1.1	E02.00	Łączenie kabli wielożyłowych o przekroju żył 95-150 mm2 z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych na napięcie do 20 kV 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111 d.9.1.1	E02.00	Nasypanie warstwy piasku na kabel 55	m m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
112 d.9.1.1	E02.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 55	m m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>9.1.2</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
113 d.9.1.2	E02.00	Badanie linii kablowej S.N. Krotność = 3 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.9.1.2	E02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 3 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115 d.9.1.2	E02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) Krotność = 3 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.2</b>		<b>Odcinek kablowy [nN] 0,4kV nr [0607-05/01] obwód nr 5 [0607-05] o nazwie SP 5 ZK-3, typu YAKY 4x150mm2, stacji transformatorowej 15/0, 4kV IŁAWA PODLEŚNE IV [T-0607]</b>			
<b>9.2.1</b>		<b>Roboty kablowe</b>			
116 d.9.2.1	E02.00	Przełożenie kabla YAKY 4x150mm2 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
117 d.9.2.1	E02.00	Odkopanie istniejącego kabla YAKY 4x150mm2 (0.8*0.6)*(4+19+4+4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.880</b>
118 d.9.2.1	E02.00	Zabezpieczenie istniejącego kabla YAKY 4x150mm2 rurami ochronnymi dwudzielnymi AROT A110 PS 4+19+4+4	m m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
119 d.9.2.1	E02.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 31	m m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
120 d.9.2.1	E02.00	Przełożenie kabla YAKY 4x150mm2 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>9.3</b>		<b>Odcinek kablowy [nN] 0,4kV nr [0607-06/01] obwód nr 6 [0607-06] o nazwie WIEJSKA, typu YAKY 4x120mm2, stacji transformatorowej 15/0, 4kV IŁAWA PODLEŚNE IV [T-0607]</b>			
<b>9.3.1</b>		<b>Roboty kablowe</b>			
121 d.9.3.1	E02.00	Odkopanie istniejącego kabla YAKY 4x120mm2 (0.8*0.6)*(4+19+2+4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.920</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.9.3.1	E02.00	Zabezpieczenie istniejącego kabla YAKY 4x120mm2 rurami ochronnymi dwudzielnymi AROT A110 PS 4+19+2+4	m m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
123 d.9.3.1	E02.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 29	m m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
124 d.9.3.1	E02.00	Demontaż kabla YAKY 4x120mm2 58	m m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
125 d.9.3.1	E02.00	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym 0.057	km km	0.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.057</b>
126 d.9.3.1	E02.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV 57	m m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
127 d.9.3.1	E02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 57	m m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
128 d.9.3.1	E02.00	Układanie kabla YAKY 4x120mm2 Krotność = 3 41	m m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
129 d.9.3.1	E02.00	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK110 Krotność = 3 12+5+4	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
130 d.9.3.1	E02.00	Układanie kabla YAKY 4x120mm2 w rurach DVK110 Krotność = 3 12+5+4	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
131 d.9.3.1	E02.00	Mufy żeliwne przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 95-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
132 d.9.3.1	E02.00	Nasypanie warstwy piasku na kabel 57	m m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
133 d.9.3.1	E02.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 57	m m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
<b>9.3.2</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
134 d.9.3.2	E02.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135 d.9.3.2	E02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136 d.9.3.2	E02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.4</b>		<b>Obwód nr 9 [0607-09] o nazwie SP 5 ZK-4, stacji transformatorowej 15/0, 4kV IŁAWA PODLEŚNE IV [T-0607]</b>			
<b>9.4.1</b>		<b>Roboty kablowe</b>			
137 d.9.4.1	E02.00	Przełożenie kabla YAKY 4x150mm2 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
138 d.9.4.1	E02.00	Odkopanie istniejącego kabla YAKY 4x150mm2 (0.8*0.6)*(4+19+4+4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.880</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.9.4.1	E02.00	Zabezpieczenie istniejącego kabla YAKY 4x150mm <sup>2</sup> rurami ochronnymi dwudzielnymi AROT A110 PS 4+19+4+4	m m	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
140 d.9.4.1	E02.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 31	m m	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
<b>10</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>			
<b>10.1</b>		<b>Demontaż istniejącej linii oświetleniowej</b>			
141 d.10.1	E01.00	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 500	m m	 500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
142 d.10.1	E01.00	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg 15	szt szt	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
143 d.10.1	E01.00	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 15	kpl. kpl.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>10.2</b>		<b>Budowa nowej linii oświetleniowej</b>			
<b>10.2.1</b>		<b>Montaż szafy oświetleniowej</b>			
144 d.10.2.1	E01.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10.2.2</b>		<b>Roboty kablowe</b>			
145 d.10.2.2	E01.00	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym 0.150+0.067+0.026+0.043+0.033+0.027+0.025+0.023	km km	 0.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.394</b>
146 d.10.2.2	E01.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 150+67+26+43+33+27+25+23	m m	 394.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.000</b>
147 d.10.2.2	E01.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 150+67+26+43+33+27+25+23	m m	 394.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.000</b>
148 d.10.2.2	E01.00	Układanie kabla YAKY 4x35mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie 118+39+12+38+26+29+29+27	m m	 318.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
149 d.10.2.2	E01.00	Ułożenie rur osłonowych AROT DVR 75 20+4+12+4+2+1+1+1+1+29+1+9+3+6+3+7+3+1+5+3+2	m m	 118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
150 d.10.2.2	E01.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach AROT DVR 75 20+4+12+4+2+1+1+1+1+29+1+9+3+6+3+7+3+1+5+3+2	m m	 118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
151 d.10.2.2	E01.00	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 16 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
152 d.10.2.2	E01.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 16 4	szt.żył szt.żył	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
153 d.10.2.2	E01.00	Nasypanie warstwy piasku na kabel w rowie o szerokości do 0.6 m 150+67+26+43+33+27+25+23	m m	 394.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.000</b>
154 d.10.2.2	E01.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (150+67+26+43+33+27+25+23)*0.6*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 189.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.120</b>
<b>10.2.3</b>		<b>Montaż słupów i opraw</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.10.2.3	E01.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
156 d.10.2.3	E01.00	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		Krotność = 8	m	1.500	
		1.5		<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
157 d.10.2.3	E01.00	Montaż wysięgników aluminiowych typu SRw	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
158 d.10.2.3	E01.00	Montaż opraw SGS 102	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
159 d.10.2.3	E01.00	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>10.2.4</b>		<b>Pomiary i roboty wykończeniowe</b>			
160 d.10.2.4	E01.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161 d.10.2.4	E01.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
162 d.10.2.4	E01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
163 d.10.2.4	E01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
164 d.10.2.4	E01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
165 d.10.2.4	E01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10.3</b>		<b>Budowa oświetlenia dozorowego boiska</b>			
<b>10.3.1</b>		<b>Modernizacja istniejącej szafy</b>			
166 d.10.3.1	E01.00	Modernizacja istniejącej rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10.3.2</b>		<b>Roboty kablowe</b>			
167 d.10.3.2	E01.00	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		0.052+0.032	km	0.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.084</b>
168 d.10.3.2	E01.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		52+32	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
169 d.10.3.2	E01.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		52+32	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
170 d.10.3.2	E01.00	Układanie kabla YAKY 4x16mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		31+43	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
171 d.10.3.2	E01.00	Ułożenie rur osłonowych AROT DVR 75	m		
		1+1+4+1+8	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.10.3.2	E01.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach AROT DVR 75 1+1+4+1+8	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
173 d.10.3.2	E01.00	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 4 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
174 d.10.3.2	E01.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4 4	szt.żył szt.żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
175 d.10.3.2	E01.00	Nасыpanie warstwy piasku na kabel w rowie o szerokości do 0.6 m 52+32	m m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
176 d.10.3.2	E01.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (52+32)*0.6*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.320</b>
<b>10.3.3</b>		<b>Montaż słupów i opraw</b>			
177 d.10.3.3	E01.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
178 d.10.3.3	E01.00	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 2 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
179 d.10.3.3	E01.00	Montaż wysięgników 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
180 d.10.3.3	E01.00	Montaż kompletnych opraw SGS 102 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
181 d.10.3.3	E01.00	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10.3.4</b>		<b>Pomiary i roboty wykończeniowe</b>			
182 d.10.3.4	E01.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183 d.10.3.4	E01.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
184 d.10.3.4	E01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
185 d.10.3.4	E01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
186 d.10.3.4	E01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
187 d.10.3.4	E01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11</b>		<b>Budowa złącza zasilającego</b>			
<b>11.1</b>		<b>Roboty kablowe</b>			
188 d.11.1	E02.00	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym 0.115	km km	0.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.115</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.11.1	E02.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 115	m m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
190 d.11.1	E02.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 115	m m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
191 d.11.1	E02.00	Układanie kabla YAKY 4x25mm <sup>2</sup> 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
192 d.11.1	E02.00	Ułożenie rur osłonowych AROT DVR 75 20+4	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
193 d.11.1	E02.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach AROT DVR 75 20+4	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
194 d.11.1	E02.00	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
195 d.11.1	E02.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 2 4	szt.żył szt.żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
196 d.11.1	E02.00	Nasypanie warstwy piasku na kabel w rowie o szerokości do 0.6 m 115	m m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
197 d.11.1	E02.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (115)*0.6*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.200</b>
<b>11.2</b>		<b>Montaż złącza zasilającego</b>			
198 d.11.2	E02.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11.3</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
199 d.11.3	E02.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
200 d.11.3	E02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
201 d.11.3	E02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>