

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA POMOSTU REKREACYJNEGO WIATY GRILLOWEJ, PLACU ZABAW, SIŁOWNI PLENEROWEJ, MAŁEJ ARCHITEKTURY, MOSTKU OGRODOWEGO, REMONT DWÓCH PRZEPUSTÓW NA DZIAŁCE NR 627, 651 MARIANÓW GMINA IWANISKA				
1 Budowa placu zabaw				
1.1	Dostawa i montaż -Zestaw sprawnościowy typu zameczek 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
1.2	Dostawa i montaż- Zestaw sprawnościowy drabiny i linyh 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
1.3	Dostawa i montaż- Hustawka podwójna o l=3,80 m 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
1.4	Dostawa i montaż- Karuzela alpaha o l=164 cm 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
1.5	Dostawa i montaż- Bujak kogut 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
1.6	Dostawa i montaż- Zestaw sprawnościowy na planie elipsy 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
1.7	Dostawa i montaż- Regulamin placu zabaw 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
1.8	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 1,0*1,0*0,60*32	m ³ m ³	19,200	19,20
			RAZEM	19,20
1.9	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 19,20-1,54	m ³ m ³	17,660	17,66
			RAZEM	17,66
1.10	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami B20 0,40*0,60*0,20*32	m ³ m ³	1,536	1,54
			RAZEM	1,54
1.11	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 1,54	m ³ m ³	1,540	1,54
			RAZEM	1,54
2 Wyposażenie siłowni				
2.1	Dostawa i montaż- Orbitrek 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
2.2	Dostawa i montaż- Rowerek 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
2.3	Dostawa i montaż -Poręcz gimnastyczne 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
2.4	Dostawa i montaż -Podwójna prasa nozna 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
2.5	Dostawa i montaż- Podwójne wyciskanie 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
2.6	Dostawa i montaż -Wioślarz 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
2.7	Dostawa i montaż -Ławeczka 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
2.8	Dostawa i montaż- Podwójny biegacz 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
2.9	Dostawa i montaż- Regulamin siłowni 1	kpl kpl	1,000	1,0
			RAZEM	1,0
2.10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 1,0*1,0*0,60*19	m ³ m ³	11,400	11,40
			RAZEM	11,40

^MARIANÓW PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 11,40-0,91	m ³ m ³	 10,490	10,49
			RAZEM	10,49
2.12	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami B20 0,40*0,60*0,20*19	m ³ m ³	 0,912	0,91
			RAZEM	0,91
2.13	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 0,91	m ³ m ³	 0,910	0,91
			RAZEM	0,91
3 Zieleń				
3.1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 12	m ³ m ³	 12,000	12,0
			RAZEM	12,0
3.2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1.0 12	m ³ m ³	 12,000	12,0
			RAZEM	12,0
3.3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami 0,20*2303	m ³ m ³	 460,600	460,60
			RAZEM	460,60
3.4	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 2303/10000	ha ha	 0,230	0,23
			RAZEM	0,23
4 Nawierzchnie, chodniki, dojścia				
4.1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim 2303	m ² m ²	 2303,000	2303,00
			RAZEM	2303,00
4.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm- łącznie 50 cm 294,35	m ² m ²	 294,350	294,35
			RAZEM	294,35
4.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 294,35	m ² m ²	 294,350	294,35
			RAZEM	294,35
4.4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 17 294,35	m ² m ²	 294,350	294,35
			RAZEM	294,35
4.5	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- łącznie grub. 25 cm 294,35	m ² m ²	 294,350	294,35
			RAZEM	294,35
4.6	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 294,35	m ² m ²	 294,350	294,35
			RAZEM	294,35
4.7	Ułożenie izolacji z geowłokliny 294,35	m ² m ²	 294,350	294,35
			RAZEM	294,35
4.8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m 294,35/0,7	m m	 420,500	420,500
			RAZEM	420,500
4.9	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka grubości 3 cm 294,35	m ² m ²	 294,350	294,35
			RAZEM	294,35
4.10	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowniczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III- łącznie odległość 5 km 294,35*0,50	m ³ m ³	 147,175	147,18
			RAZEM	147,18
5 Nawierzchnie, dojazdy i parkingi				
5.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm- łącznie 50 cm 188,7	m ² m ²	 188,700	188,70
			RAZEM	188,70
5.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 188,7	m ² m ²	 188,700	188,70
			RAZEM	188,70

^MARIANÓW PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 17 188,7	m ²		188,70
		m ²	188,700	
			RAZEM	188,70
5.4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- łączna grub. 25 cm 188,7	m ²		188,70
		m ²	188,700	
			RAZEM	188,70
5.5	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 188,7	m ²		188,70
		m ²	188,700	
			RAZEM	188,70
5.6	Ułożenie izolacji z geowłokniny 188,7	m ²		188,70
		m ²	188,700	
			RAZEM	188,70
5.7	Rowki pod krawężniki, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 188,7/0,7	m		269,6
		m	269,571	
			RAZEM	269,6
5.8	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 188,7/0,7	m		269,6
		m	269,571	
			RAZEM	269,6
5.9	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 7,1	m ³		7,1
		m ³	7,100	
			RAZEM	7,1
5.10	Nawierzchnie drogowe z kostki betonowej ażurowej grubości 8 cm na podbudowie cem - piaskowej, 188,7	m ²		188,70
		m ²	188,700	
			RAZEM	188,70
5.11	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III- łączna odległość 5 km 188,7*0,3	m ³		56,61
		m ³	56,610	
			RAZEM	56,61
6 Taras ziemny, nawierzchnia ażurowa drewniana				
6.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I- IV, na głębokości 20 cm- łącznie 50 cm 17,71	m ²		17,71
		m ²	17,710	
			RAZEM	17,71
6.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 17,71	m ²		17,71
		m ²	17,710	
			RAZEM	17,71
6.3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 17 17,71	m ²		17,71
		m ²	17,710	
			RAZEM	17,71
6.4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- łączna grub. 25 cm 17,71	m ²		17,71
		m ²	17,710	
			RAZEM	17,71
6.5	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 17,71	m ²		17,71
		m ²	17,710	
			RAZEM	17,71
6.6	Ułożenie izolacji z geowłokniny 17,71	m ²		17,71
		m ²	17,710	
			RAZEM	17,71
6.7	Rowki pod krawężniki, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 12,45	m		12,45
		m	12,450	
			RAZEM	12,45
6.8	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,45	m		12,45
		m	12,450	
			RAZEM	12,45
6.9	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 2,55	m ³		2,55
		m ³	2,550	
			RAZEM	2,55
6.10	Nawierzchnia drewniana ażurowa 17,71	m ²		17,71
		m ²	17,710	
			RAZEM	17,71
6.11	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III- łączna odległość 5 km 17,71*0,50	m ³		8,86
		m ³	8,855	
			RAZEM	8,86
7 Ogrodzenie placu zabaw				

^MARIANÓW PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1	Ogrodzenie wys. 1,53 m z paneli stalowych na słupkach stalowych 80 x 50 mm Słupki ogrodzenia należy posadzić na stopie fundamentowej o przekroju 40 x 40 cm i głębokości 120 cm betonowej, podmurówka o h=20 cm 63,4	mb mb	63,400	63,40
			RAZEM	63,40
7.2	Furtka stalowa ocynkowana 1	kpl. kpl.	1,000	1,00
			RAZEM	1,00
7.3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 1,0*0,3*0,30*66	m ³ m ³	5,940	5,94
			RAZEM	5,94
7.4	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 34,56-6,0	m ³ m ³	28,560	28,56
			RAZEM	28,56
7.5	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 6	m ³ m ³	6,000	6,0
			RAZEM	6,0
8 Elementy zagospodarowania				
8.1	Kosze na śmieci 6	kpl kpl	6,000	6,0
			RAZEM	6,0
8.2	Ławeczki parkowe 6	kpl kpl	6,000	6,0
			RAZEM	6,0
9 Wiata grillowa				
9.1	Murłaty, przekrój 12*15 cm drewno akacjowe-zabezpieczyć mykologicznie oraz uodpornić do granicy niezapalności NRO poprzez malowanie preparatem fobosM4 lub Uniepal lub Anty-Pal. 0,452+0,085+0,127	m ³ m ³	0,664	0,66
			RAZEM	0,66
9.2	Krokwie przekrój 8*16 cm- drewno akacjowe-zabezpieczyć mykologicznie oraz uodpornić do granicy niezapalności NRO poprzez malowanie preparatem fobosM4 lub Uniepal lub Anty-Pal. 0,52+0,435+0,284	m ³ m ³	1,239	1,24
			RAZEM	1,24
9.3	Krokwie przekrój 6*10 cm- drewno akacjowe-zabezpieczyć mykologicznie oraz uodpornić do granicy niezapalności NRO poprzez malowanie preparatem fobosM4 lub Uniepal lub Anty-Pal. 0,04+0,04+0,037	m ³ m ³	0,117	0,12
			RAZEM	0,12
9.4	Płatwie przekrój 8*12 cm drewno akacjowe-zabezpieczyć mykologicznie oraz uodpornić do granicy niezapalności NRO poprzez malowanie preparatem fobosM4 lub Uniepal lub Anty-Pal. 0,081+0,03+0,014+0,34+0,039	m ³ m ³	0,504	0,50
			RAZEM	0,50
9.5	Słupy o przekroju 12*12 cm drewno akacjowe-zabezpieczyć mykologicznie oraz uodpornić do granicy niezapalności NRO poprzez malowanie preparatem fobosM4 lub Uniepal lub Anty-Pal. 0,45	m ³ m ³	0,450	0,45
			RAZEM	0,45
9.6	Zastrzały przekrój 8*8 cm drewno akacjowe -zabezpieczyć mykologicznie oraz uodpornić do granicy niezapalności NRO poprzez malowanie preparatem fobosM4 lub Uniepal lub Anty-Pal. 0,094+0,015	m ³ m ³	0,109	0,11
			RAZEM	0,11
9.7	Jetka przekrój 12*5 cm drewno akacjowe -zabezpieczyć mykologicznie oraz uodpornić do granicy niezapalności NRO poprzez malowanie preparatem fobosM4 lub Uniepal lub Anty-Pal. 0,114+0,089	m ³ m ³	0,203	0,20
			RAZEM	0,20
9.8	Nadproża przekrój 8*8 cm drewno akacjowe -zabezpieczyć mykologicznie oraz uodpornić do granicy niezapalności NRO poprzez malowanie preparatem fobosM4 lub Uniepal lub Anty-Pal. 0,054+0,02+0,023+0,026	m ³ m ³	0,123	0,12
			RAZEM	0,12
9.9	Deskia czołowa -zabezpieczyć mykologicznie oraz uodpornić do granicy niezapalności NRO poprzez malowanie preparatem fobosM4 lub Uniepal lub Anty-Pal. 0,12	m ³ m ³	0,120	0,12
			RAZEM	0,12

^MARIANÓW PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.10	łaty przekroj 4*4 cm -zabezpieczyć mykologicznie oraz uodpornić do granicy niezapalności NRO poprzez malowanie preparatem fobosM4 lub Uniepal lub Anty-Pal. 0,224	m ³ m ³	 0,224	0,22 0,22
			RAZEM	0,22
9.11	Deskia ławki przekrój 13*4 cm drewno akacjowe -zabezpieczyć mykologicznie oraz uodpornić do granicy niezapalności NRO poprzez malowanie preparatem fobosM4 lub Uniepal lub Anty-Pal. 0,14	m ³ m ³	 0,140	0,14 0,14
			RAZEM	0,14
9.12	Deska ławki oparcie przekrój 12*3 cm drewno akacjowe -zabezpieczyć mykologicznie oraz uodpornić do granicy niezapalności NRO poprzez malowanie preparatem fobosM4 lub Uniepal lub Anty-Pal. 0,034	m ³ m ³	 0,034	0,03 0,03
			RAZEM	0,03
9.13	Deska obwodowa przekrój 2,2*12 cm drewno akacjowe -zabezpieczyć mykologicznie oraz uodpornić do granicy niezapalności NRO poprzez malowanie preparatem fobosM4 lub Uniepal lub Anty-Pal. 0,394+0,192	m ³ m ³	 0,586	0,59 0,59
			RAZEM	0,59
9.14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany dachowej 2,10*1,50*0,50*4 6,10*3,10*0,50*2+1,50*3,10 27,44 <(10,70+7,0)*0,50*3,10> 4,60*3,10*0,50 7,80*7,80*0,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,300 23,560 27,440 7,130 30,420	94,85 94,85
			RAZEM	94,85
9.15	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka cementowa podwójna 94,85	m ² m ²	 94,850	94,85 94,85
			RAZEM	94,85
9.16	Montaż pasów nadrynnowych - okapów 6,10+10,70+4,60+1,50+6,10	m m	 29,000	29,00 29,00
			RAZEM	29,00
9.17	Montaż pasów podrynnowych - okapów 6,10+10,70+4,60+1,50+6,10	m m	 29,000	29,00 29,00
			RAZEM	29,00
9.18	Rynny dachowe prostokątne w przekroju 125 mm z blachy powlekanej łączone na zakładkę, montaż rynien 6,10+10,70+4,60+1,50+6,10	m m	 29,000	29,00 29,00
			RAZEM	29,00
9.19	Rury spustowe prostokątne w przekroju 80*70 mm z blachy powlekanej, montaż rur 8	m m	 8,000	8,0 8,0
			RAZEM	8,0
10 Pomost rekreacyjny				
10.1	Pomost rekreacyjny o konstrukcji drewnianej, posadowiony na palach 220cm drewnianych z modrzewia impregnowanego ciśnieniowo. pale drewniane o długości 3,60m, wbijane za pomocą kafara na głębokości 2,70m. belki drewniane 7x12cm mocowane za pomocą śrub do pali. belki pod deskowanie 10x10cm. nawierzchnia drewniana z desek z modrzewia heblowanego 15x4cm impregnowanego ciśnieniowo i mocowanego na wkręty. od strony brzegu podest pomostu posadowiony na prefabrykowanym murku oporowym ty- pu "I" o wymiarach 130x70cm. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000 1,000
			RAZEM	1,000
11 Mostek ogrodowy				
11.1	Mostek ogrodowy o konstrukcji drewnianej, wymiary podstawy : 100 x 250 cm wysokość poręczy: 85 cm, powierzchnia użytkowa: 2,50 m2 szerokość wejścia: 100 cm konstrukcja mostku - łuki konstrukcyjne: 50 x 90 mm konstrukcja mostku - poręcz: 50 x 50 mm konstrukcja mostku - słupki mostku: 70 x 70 mm konstrukcja mostku - deska : grubość 28 mm materiał: drewno świerkowe konserwacja: impregnacja ciśnieniowa 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000 1,000
			RAZEM	1,000
12 Zabudowa studni				

^MARIANÓW PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.1	Mostek ogrodowy o konstrukcji drewnianej, wymiary podstawy : 100 x 250 cm wysokość poręczy: 85 cm, powierzchnia użytkowa: 2,50 m2 szerokość wejścia: 100 cm konstrukcja mostku - łuki konstrukcyjne: 50 x 90 mm konstrukcja mostku - poręcz: 50 x 50 mm konstrukcja mostku - słupki mostku: 70 x 70 mm konstrukcja mostku - deska : grubość 28 mm materiał: drewno świerkowe konserwacja: impregnacja ciśnieniowa	kpl.		1,000
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
13 Remont przepustu "11a":				
13.1	- średnica wewnętrzna 400, z rury pp karbowanej - długość całkowita 6,13m, - odtworzony zjazd na działkę o szerokości 5,50 m ze spadkiem poprzecznym dwustronnym dostosowanym do istniejącej geometrii zjazdu o nawierzchni żwirowej, - umocnienie skarpy otoczakami 100-200mm układanych na betonie podkładowym C12/15 (B15).	kpl.		1,000
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
14 Remont przepustu "11b"				
14.1	- średnica wewnętrzna 400mm, przepust betonowy - długość całkowita 5,31m, - odtworzony zjazd na działkę o szerokości 4,70 m ze spadkiem poprzecznym dwustronnym dostosowanym do istniejącej geometrii zjazdu o nawierzchni żwirowej, - umocnienie skarpy otoczakami 100-200mm układanych na betonie podkładowym C12/15 (B15).	kpl.		1,000
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
15 ŻYWOPIŁOT I SADZENIE KRZEWÓW				
15.1	Sadzenie robinia akacjowa na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m wysokość 200 cm.	szt.		25,000
	25	szt.	25,000	
			RAZEM	25,000
15.2	Sadzenie krzewów sosna kosodrzewina, jałowiec łuskowaty na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m wysokość 100 cm.	szt.		20,000
	20	szt.	20,000	
			RAZEM	20,000
15.3	Żywopłot z cisu pospolitego o wysokości min. 50 cm	m		213,000
	213	m	213,000	
			RAZEM	213,000
16 OŚWIETLENIE TERENU				
16.1	Montaż przepustów szczelnych	prze- pust. prze- pust.		1,000
	1		1,000	
			RAZEM	1,000
16.2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw. otw.		2,000
	2		2,000	
			RAZEM	2,000
16.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV	m		306,000
	19+25+28+19+35+20+15+90+55	m	306,000	
			RAZEM	306,000
16.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		306,000
	306	m	306,000	
			RAZEM	306,000
16.5	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		166,000
	166	m	166,000	
			RAZEM	166,000
16.6	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie	m		140,000
	140	m	140,000	
			RAZEM	140,000
16.7	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		612,000
	612	m	612,000	
			RAZEM	612,000
16.8	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. YAKY 5x35	m		161,000
	19+25+28+19+35+20+15	m	161,000	
			RAZEM	161,000
16.9	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. YKYżo 3x4	m		90,000
	40+50	m	90,000	
			RAZEM	90,000

^MARIANÓW PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. YKYžo 3x2,5 55	m m	55,000	55,000
			RAZEM	55,000
16.11	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 96	kpl. przew. kpl. przew.	96,000	96,000
			RAZEM	96,000
16.12	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 9	szt. szt.	9,000	9,000
			RAZEM	9,000
16.13	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 2	szt. szt.	2,000	2,000
			RAZEM	2,000
16.14	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie 9	szt. szt.	9,000	9,000
			RAZEM	9,000
16.15	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ATENA LINE NEW OUTDOOR LED 30000 SH WIDE ODB E IP65 04 840 / UCHWYT OBROTOWY 2	szt. szt.	2,000	2,000
			RAZEM	2,000
16.16	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego PAREO NEW LED 3000 E IP54 04 840 9	szt. szt.	9,000	9,000
			RAZEM	9,000
16.17	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-600 2	szt. szt.	2,000	2,000
			RAZEM	2,000
16.18	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 60	m m	60,000	60,000
			RAZEM	60,000
16.19	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt. szt.	14,000	14,000
			RAZEM	14,000
16.20	Montaż skrzynek o ciężarze do 30 kg z wierceniem otworów TABLICA OŚWIETLENIA 1	szt. szt.	1,000	1,000
			RAZEM	1,000
16.21	Wprowadzenie kabla do rozdzielni głównej NN 2	szt. szt.	2,000	2,000
			RAZEM	2,000
16.22	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 12	odc. odc.	12,000	12,000
			RAZEM	12,000
17 czyszczenie stawu				
17.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III 836*0,8	m ³ m ³	668,800	668,8
			RAZEM	668,8
17.2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)-200m 668,8	m ³ m ³	668,800	668,800
			RAZEM	668,800
17.3	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność = 4 668,8	m ³ m ³	668,800	668,8
			RAZEM	668,8
17.4	Pompowanie oczyszczające staw 5	godz. godz.	5,000	5,000
			RAZEM	5,000
17.5	Odmulenie koparko-odmularkami stawu z rowem odprowadzającym. Grubość warstwy odmulanej 100 cm 836	m ² m ²	836,000	836,000
			RAZEM	836,000

^MARIANÓW PRZEDMIAR