

BUDOWA PARKINGU PRZY KOŚCIELE W INWAŁDZIE - CZĘŚĆ DROGOWA
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - PARKING			
1 d.1	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych na słupkach metalowych obetonowanych	m2		
	72,0+37,0=109,0 m	109,0 * 1,5	m2	163,50	
				RAZEM	163,50
2		ROBOTY ZIEMNE - przyłącz + pod utwardzenie.- PARKING.			
2 d.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - docelowo transport 10km.	m3		
	a/wg Zał. nr 3 ; 477,2- 120,2=357,0m3		m3	0,00	
	b/ przyłącz Fi 300; 30,0*1,1*0,8=27,2 8m3		m3	0,00	
	c/ st. rew. Fi 1000; 2,0*2,0*(1,5+2,0) =14,0m3		m3	0,00	
	d/ st. ściek. Fi 500; 1,5*1,5*1,5=3,38m 3		m3	0,00	
	e/ przykan. Fi 200; 2,5*0,6*1,0=1,5m3		m3	0,00	
	razem = 403,16m3		m3	0,00	
	-mechan. 90%:	403,16 * 0,90	m3	362,84	
				RAZEM	362,84
3 d.2	KNNR 1 0301-0101	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu I-II	m3		
	ręcznie 10%	403,16 * 0,10	m3	40,32	
				RAZEM	40,32
4 d.2	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność = 9	m3		
		403,16	m3	403,16	
				RAZEM	403,16
5 d.2	KNNR 1 0313-04	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m	m2		
	b/ stud. rew. Fi 1000:	2 * 1,5 * 4 * 2	m2	24,00	
	c/ studz. ściek. Fi 500:	1,5 * 1,5 * 4,0	m2	9,00	
				RAZEM	33,00
6 d.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III- grunt wykorzystać do uzupełnienia terenu od strony Kościoła- wg Zał. nr 3	m3		
		120,2	m3	120,20	
				RAZEM	120,20
7 d.2	KNNR 1 0320-04	Ręczne formowanie nasypów - uzupełnienie terenu od str. Kościoła z zagęszczeniem /anal./ - wg zał. nr 3.	m3		
		120,2	m3	120,20	
				RAZEM	120,20
8 d.2	KNNR 6 0107-02	Zasyp budowli żwirem z zagęszczeniem oraz nasypy tj podniesienie terenu pod proj. parking kruszywem - analogia.	m3		
	a/ kanaliz. deszcz. Fi 300:	31,0 * 1,1 * 0,2	m3	6,82	
	b/ st. rew. Fi 1000;	(2 * 2 - 3,14 * 0,6 * 0,6) * (3,5 - 2 * 0,55)	m3	6,89	
	c/ st. ściek. Fi 500;	(1,5 * 1,5 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 1,0	m3	1,97	
	d/ Nasypy wg zał. nr 3	246,7	m3	246,70	
				RAZEM	262,38

BUDOWA PARKINGU PRZY KOŚCIELE W INWAŁDZIE - CZĘŚĆ DROGOWA
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		KANALIZACJA DESZCZOWA - roboty montażowe; Fi 300 - L=31.0m - PARKING.			
9 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - z piasku.	m3		
	a/ Fi 300:	31,0 * 1,1 * 0,15	m3	5,12	
				RAZEM	5,12
10 d.3	KNR 9-20 0102-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP SN8, łączonych Fi 300m	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
11 d.3	KNNR 1 0608-0201	Obsypka boczna i zasypka kanalizacji piaskiem gr. 15cm nad rurą- anal.	m3		
	obsypka Fi 300:	31,0 * (1,1 * 0,3 - 3,14 * 0,15 * 0,15)	m3	8,04	
	zasypka Fi 300:	31,0 * 1,1 * 0,15	m3	5,12	
				RAZEM	13,16
12 d.3	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa- gr 10cm.	m3		
	St. rew. Fi 1000; szt.=2	2,0 * (3,14 * 0,75 * 0,75) * 0,1	m3	0,35	
	st. ściek.	3,14 * 0,5 * 0,5 * 0,1	m3	0,08	
				RAZEM	0,43
13 d.3	KNNR 4 1423-02	Kominy wiazowe z kręgów betonowych, Fi 1000 mm; głęb. w km:	m		
		1,5 + 2,0	m	3,50	
				RAZEM	3,50
14 d.3	KNNR 4 1423-05	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem (kpl), komin Fi 1150/600 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.3	KNNR 4 1411-02	Podsypka z piasku gr. 15cm pod przykanaliki	m3		
		2,5 * 1,0 * 0,15	m3	0,38	
				RAZEM	0,38
17 d.3	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP SN8, łączonych kielichowo Fi 200 mm- przykanaliki.	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
18 d.3	KNNR 1 0608-0201	Obsypka boczna i zasypka kanalizacji piaskiem gr. 15cm nad rurą- anal.	m3		
	obsypka:	2,5 * 0,17	m3	0,43	
	zasypka:	2,5 * 1,0 * 0,15	m3	0,38	
				RAZEM	0,81
19 d.3	KNNR 10 0115-03	Drenaż z rur Fi 10 NPCV ułożone k. kanal. deszczowz w wylotami do studni.	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
4		PARKING - utwardzenie			
20 d.4	KNNR 6 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2		
	całk. pow.=0,5* (15+6)*14,5+4(luk)+12,5*20+2(luk)+ (37,5*25)-7+15*5+2*6(luki)=1425,75	1425,75	m2	1 425,75	
	pod krawężn.:	174,0 * 0,3	m2	52,20	
				RAZEM	1 477,95
21 d.4	KNR 0-36 1101-0301	Warstwa odcinająca z geowłókniny - analogia.	m2		
	pow. park.:	1425,75	m2	1 425,75	
	pod kraw.:	174,0 * (0,3 + 0,5)	m2	139,20	
				RAZEM	1 564,95
22 d.4	KNR 2-31 0115-07	Podbudowy z kruszywa naturalnego 0-63 z domieszkami ulepszającymi, warstwa góna, cement 3%, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-docel.30cm.	m2		
		1477,92	m2	1 477,92	
				RAZEM	1 477,92

BUDOWA PARKINGU PRZY KOŚCIELE W INWAŁDZIE - CZĘŚĆ DROGOWA
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4	KNR 2-31 0115-08	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, cement 3%, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 22	m2		
		1477,92	m2	1 477,92	
				RAZEM	1 477,92
24 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - docel. gr. 20cm.	m2		
	pow.:	1425,75	m2	1 425,75	
	-minus ściek:	-12,8	m2	-12,80	
				RAZEM	1 412,95
25 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		1412,95	m2	1 412,95	
				RAZEM	1 412,95
26 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 15*30 stojące, ława betonowa 0.06m3/m, podsypka cementowo-piaskowa.	m		
		9,5 + 6,5 + 50,0 + 2 * 3 + 8 + 15 + 8 + 37,5 + 2 + 5 + 7,5 + 3,5 + 15,5	m	174,00	
				RAZEM	174,00
27 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowe 0,04m3/m pod ściek.	m3		
	14,0+50,0=64,0m	64,0 * 0,04	m3	2,56	
				RAZEM	2,56
28 d.4	KNNR 6 0502-0301	Ściek z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara, prostokąt 10*20.	m2		
		64,0 * 0,20	m2	12,80	
				RAZEM	12,80
29 d.4	KNR 2-31 0501-07	Kostka granitowa 8/ 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- dwa rzędy przy krawężniku.	m2		
		(3 + 50 + 15 + 40,5 + 2 * 42 + 2 * 8) * 0,18	m2	37,53	
		(15 + 7 + 20) * (5 - 0,18) * 0,18	m2	36,44	
		18 * (5 - 2 * 0,18) * 0,18	m2	15,03	
				RAZEM	89,00
30 d.4	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka grafitowa, prostokąt 10*20 - miejsca parkingowe.	m2		
	a/ 42*5+3,14*2,5*2,5 (łuki) =229,63		m2	0,00	
	b/ 37,5*5+2 (łuk)= 189,5		m2	0,00	
	c/ 15*5+2*6 (łuki)= 87,0		m2	0,00	
	d/ 50*5-7 (slup)= 243,0		m2	0,00	
	e/ 4 (łuk) f/ -89		m2	0,00	
	RAZEM = 664,1m2	664,1	m2	664,10	
				RAZEM	664,10
31 d.4	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara, prostokąt 10*20- jezdnia manewrowa	m2		
		1425,75 - 89,0 - 664,1	m2	672,65	
				RAZEM	672,65
32 d.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm- docel. gr. 10cm.- wg zał nr 3.	m2		
	wg Zał. nr 3:	500,20	m2	500,20	
				RAZEM	500,20
33 d.4	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp Krotność = 5	m2		
		500,2	m2	500,20	
				RAZEM	500,20

BUDOWA PARKINGU PRZY KOŚCIELE W INWAŁDZIE - CZĘŚĆ DROGOWA
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		RURA OCHRONNA; gaz. - PARKING.			
34 d.5	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m z odwozem nadmioaru ziemi.	m3		
		16,0 + 26,0	m3	42,00	
				RAZEM	42,00
35 d.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
36 d.5	KNR-W 2-19 0306-0801	Rury ochronne (osłonowe), Fi 160 mm, PE- na gazociągach PE160 SDR17,6.	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
37 d.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
38 d.5	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie ułożonych przewodów piaskiem 10cm nad rurę ochronną, wyżej kruszywo nat. - analogia.	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
6		ROBOTY DODATKOWE - PARKING.			
39 d.6	KNR 2-21 0323-0501	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia urodzajna (humus)	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
40 d.6	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnowanie drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową /przez okres 3lat/ - analogia.	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
41 d.6	KNR 6 0107-02	Zasyp żwirem z zagęszczeniem wymienionych sieci - analogia.	m3		
	wodociąg: L=93.0 m	93,0 * 0,9 * 1,40	m3	117,18	
	kanaliz. sanitarna: L=60,0m	60,0 * 1,0 * 3,0	m3	180,00	
				RAZEM	297,18

BUDOWA PARKINGU PRZY KOŚCIELE W INWAŁDZIE - OŚWIETLENIE
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV (224 - 23 - 19 - 26) * 0,4 * 0,8	m3	49,920	
				RAZEM	49,920
2	KNNR 5 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV (224 - 23 - 19 - 26) * 0,4 * 0,8	m3	49,920	
				RAZEM	49,920
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 27 + 26	m	53,000	
				RAZEM	53,000
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 2 * (224 - 23 - 19 - 26)	m	312,000	
				RAZEM	312,000
5	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną (224 - 23 - 19 - 26) - 53	m	103,000	
				RAZEM	103,000
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 27 + 26	m	53,000	
				RAZEM	53,000
7	KNNR 5 0717-06	Wciąganie kabli o masie do 1kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego 2 * 1 * 10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNNR 5 0726-10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 * 1 * 7	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNNR 5 0906-02	Analogia - Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - wraz ze sterownikiem astronomicznym 7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych 1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m 6	kpl.prz ew.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup typu S-40W lub SAL DP 407G z wysięgnikiem WA-20/1, fundament typu B-60 lub równoważne 6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawy parkowe OS-11 LED 40W lub OW LED 40W lub równoważne 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 5 1004-02	Analogia - Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, LED 40W, wyposażone w gniazdo, bez sterownika 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 1,000	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia 7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000

BUDOWA PARKINGU PRZY KOŚCIELE W INWAŁDZIE - OŚWIETLENIE
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 0717-05	Wciąganie kabli o masie do 0,5kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego Krotność = 2	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm ² - podłączenie zasilania na sieć napowietrzną i odgałęzienia	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 0603-07	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych na słupach - bednarka o przekroju do 200mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24	Kalkulacja indywidualna	Oznaczenie słupów, wysięgników lamp i przewodów oświetleniowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	Kalkulacja indywidualna	Geodezja powykonawcza	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000