



Gmina Piaseczno

ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

tel.: 22 701 75 00

fax: 22 756 70 49

urząd@piaseczno.eu

PRZEDMIAR ROBÓT

DLA INWESTYCJI:

REMONT, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ZABYTKOWEJ WILLI
„DOM ZOŚKI” WRAZ Z BUDOWĄ BUDYNKU GOSPODARCZEGO, BUDOWĄ I REMONTEM
ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, BUDOWĄ PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA WODY DESZCZOWE
I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

05-500 Piaseczno, ul. Królowej Jadwigi 11, dz. nr ewid. 53, obręb 0050 Piaseczno, jednostka
ewidencyjna 141804_4 Piaseczno

CZĘŚĆ A: ZAGOSPODAROWANIE TERENU

EMGIEprojekt Sp. z o.o.

25-342 Kielce, ul. Mazurska 14; tel: 41-343-27-00, fax: 41-344-19-91, e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Sporządził:	Podpis
Urszula Dąbrowska	

PRZEDMIAR ROBÓT ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ZABYTKOWEJ WILLI "DOM ZOŚKI" WRAZ Z BUDOWĄ BUDYNKU GOSPODARCZEGO, BUDOWĄ I REMONTEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, BUDOWĄ PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA WODY DESZCZOWE
ADRES INWESTYCJI : 05-500 Piaseczno, ul. Królowej Jadwigi 11, dz. nr ewid. 53, obręb 0050 Piaseczno, jednostka ewidencyjna 141804_4 Piaseczno
INWESTOR : Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Urszula Dąbrowska
DATA OPRACOWANIA : 2022-04-25

WYKONAWCA :

Urszula Dąbrowska

Data opracowania
2022-04-25

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
	REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTK. ZABYTKOWEJ WILLII "DOM ZOŚKI" WRAZ Z BUD. BUDYNKU GOSPO-		
	DARCZEGO, MAŁĄ ARCHITEKTURĄ, PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA WODĘ -ZAGOSPODAROWANIE+MAŁĄ ARCHITEKTURĄ		
1	PODZIEMNY ZBIORNIK NA WODY DESZCZOWE-ROBOTY BUDOWLANE	1.1	1.12
2	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY+ INNE wg opisu 4.10	2.1	2.8
3	ALTANA wg poz.4.10 opisu	3.1	3.27
4	SŁAWOJKA wg poz.4.10 opisu	4.1	4.32
5	BUDYNEK GOSPODARCZY	5.1	5.44
6	KONSERWACJA STUDNI zgodnie z opisem prac konserwatorskich poz.6 i rys. IS20	6.1	6.4
7	ROZBIÓRKA SZOP	7.1	7.1
8	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNIE -CIĄGI PIESZE	8.1	8.4
9	NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW wg pktu 4.4 opisu-CIĄGI PIESZE	9.1	9.8
10	NAWIERZCHNIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z KOSTKI brukowej kamiennej 10/12cm wg pktu 4.4 opisu	10.1	10.8
11	CIĄGI JEZDNE I POZOSTAŁE MIEJSCA POSTOJOWE wg pkt 4.4 opisu	11.1	11.11
12	OGRODZENIE ,FURTKA I BRAMA WJAZDOWA wg. opisu 4.9	12.1	12.13

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTK. ZABYTKOWEJ WILLII "DOM ZOŚKI" WRAZ Z BUD. BUDYNKU GOSPODARCZEGO, MAŁA ARCHITEKTURA, PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA WODĘ -ZAGOSPODAROWANIE+MAŁA ARCHITEKTURA					
1		PODZIEMNY ZBIORNIK NA WODY DESZCZOWE-ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	KNR 2-01 0202-0601 zbiornik fundament+ chudy beton studzienki włazowe	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV+użyłizacja 30,0 13,55+2,69 3,14*0,6*0,6*1,1*2	m ³ m ³ m ³	30,000 16,240 2,487	
				RAZEM	48,73
1.2	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t krotność 28 48,73	m ³ m ³	48,730	
				RAZEM	48,73
1.3	KNR 2-01 0218-03 zbiornik fundament+ chudy beton studzienki włazowe wykop	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV -30,0 -(13,55+2,69) -3,14*0,6*0,6*1,1*2 4,2*3,4*7,9	m ³ m ³ m ³ m ³	-30,000 -16,240 -2,487 112,812	
				RAZEM	64,09
1.4	KNR 2-01 0230-0202	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW (100 KM) 64,09	m ³ m ³	64,090	
				RAZEM	64,09
1.5	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonskami, zwykły B15 0,1*3,4*7,90	m ³ m ³	2,686	
				RAZEM	2,69
1.6	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C20/25 XC1 W8 F100 0,55*3,20*7,70	m ³ m ³	13,552	
				RAZEM	13,55
1.7	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie płyty siatką stalową fi 8mm oczka 15x15cm góra+dół (krotność 2) Krotność = 2 7,7*3,20	m ² m ²	24,640	
				RAZEM	24,64
1.8	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa 24,64+26,86	m ² m ²	51,500	
				RAZEM	51,50
1.9	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę 51,5	m ² m ²	51,500	
				RAZEM	51,50
1.10	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa 0,55*(3,2*2+7,7*2)	m ² m ²	11,990	
				RAZEM	11,99
1.11	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę 11,99	m ² m ²	11,990	
				RAZEM	11,99
1.12	ORGB 2-02 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, o powierzchni ponad 5 m2 3,40*7,9	m ² m ²	26,860	
				RAZEM	26,86
2		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY+ INNE wg opisu 4.10			
2.1	KNR 2-01 0312-06	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III 13	szt szt	13,000	
				RAZEM	13
2.2	KNR 2-02 0203-0101 pod kosze pod stojaki rowerowe	Fundamenty betonowe, objętość do 0,5 m3, beton C12,5/15 W8 F100 0,3*0,3*0,6*3 3,14*0,15*0,15*0,6*10	m ³ m ³ m ³	0,162 0,424	
				RAZEM	0,59

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3		Kalkulacja własna: Zakup i montaż koszy na odpady stałe o poj. 35l z blachy azurowej ocynkowanej i malowanej proszkowo czarny mat wyposażony w popielnice i daszek słupki osadzony w fundamencie 30x30x60cm C12,5/15 W8F100	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3
2.4		Kalkulacja własna: Zakup i montaż na stałe do podłoża stojaka rowerowego typu H lub C o stylistyce tradycyjnej (retro) zgodnie z fotografią stojaki ze stali czarnej oraz ozdobnych odlewów żeliwnych + poprzeczki kolor czarny matowy	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5
2.5		Kal.wł.: Zakup i montaż ławki ogrodowej z oparciem o konstrukcji drewnianej zab.biol. i p.poz wg. fotografii o dł. 1,5mb i wys. oparcia 85cm, wys. siedziska 42cm szer.40cm nogi okute blachą stalową gr.0,5mm malowaną lakierem	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3
2.6	KNR 2-01 0312-06	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11
2.7		Kalkulacja własna: Zakup i montaż słupków aluminiowych kolor antracyt h=0,8m oraz postumentów betonowych prefabrykowanych pod reflektorki tereno-	kpl		
		we	kpl	10,000	
		10		RAZEM	10
2.8		Kalkulacja własna: Zakup i montaż słupa aluminiowego anodowanego do oświetlenia zgodnie z projektem 4,0m wysokości średnicy fi60/114 gr.ścianki 3mm z fundamentem prefabrykowanym 24x25,5x90cm, końce śrubowe ocynkowane	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
3		ALTANA wg poz.4.10 opisu			
3.1	KNR 2-01 0202-0601	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV+użyłizacja	m ³		
	fundament-	1,1*0,3*0,3*8	m ³	0,792	
	stopy			RAZEM	0,79
3.2	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t krotność 28	m ³		
		Krotność = 28	m ³	0,790	
		0,79		RAZEM	0,79
3.3	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, ko-	m ³		
	wykop	parka 0,60 m3, grunt kategorii IV	m ³	5,632	
		1,1*0,8*0,8*8	m ³	-0,792	
		-1,1*0,3*0,3*8		RAZEM	4,84
3.4	KNR 2-01 0230-0202	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW (100 KM)	m ³		
		4,84	m ³	4,840	
				RAZEM	4,84
3.5	KNR 2-02 0204-0102	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, beton podawany pompą C20/25 W8 F100	m ³		
		1,1*0,3*0,3*8	m ³	0,792	
				RAZEM	0,79
3.6	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		57,0/1000	t	0,057	
				RAZEM	0,06
3.7	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+łączniki mechaniczne	m ³		
	Sp	0,16*0,16*2,41*8	m ³	0,494	
				RAZEM	0,49
3.8	KNR 2-02 1218-02	Zakup i montaż stalowej podstawy do słupa szerokiej ocynkowanej ogniowo o śr. pręta min.20mm gr. blacy 5mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8
3.9	KNR 2-02 0407-01	Oczepy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+kolor+łączniki mechaniczne	m ³		
	Oc	0,16*0,16*4,0*4	m ³	0,410	
				RAZEM	0,41

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.10	KNR 2-02 0409-04	Stężenia przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+ kolor+łączniki mechaniczne 0,06*0,10*2,2*4	m ³ m ³	 0,053	 0,05
				RAZEM	0,05
3.11	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+profil+kolor +łączniki mechaniczne 0,08*0,14*(3,0*4+2,1*8+1,2*8)	m ³ m ³	 0,430	 0,43
				RAZEM	0,43
3.12	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+profil+kolor +łączniki mechaniczne 0,08*0,17*4,3*4	m ³ m ³	 0,234	 0,23
				RAZEM	0,23
3.13	KNR 19-01 0407-07	Ściany drewniane-azurowe wypełnienie z profili drewnianych 4x8cm drewno strugane C24 zabezpieczone łącznikami mechaniczne kolor ciemnobrązowy 2,40*(1,8+1,8+3,7)	m ² m ²	 17,520	 17,52
				RAZEM	17,52
3.14	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy gr 25mm C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+kolor 1/2*3,0*5,0*4	m ² m ²	 30,000	 30,00
				RAZEM	30,00
3.15	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe mocowanie mechaniczne podkładowej papy do podłoża 30	m ² m ²	 30,000	 30,0
				RAZEM	30,0
3.16	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na pokryciu z papy maty strukturalnej 30	m ² m ²	 30,000	 30,0
				RAZEM	30,0
3.17	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachu blachą w kolorze antracytowym, blacha 0.60 mm 30	m ² m ²	 30,000	 30,0
				RAZEM	30,0
3.18	ORGB 2-02 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej jw, szerokość w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(5,0*4)	m ² m ²	 5,000	 5,00
				RAZEM	5,00
3.19	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III +użyłizacja -15km 0,2*5,0*5,0	m ³ m ³	 5,000	 5,0
				RAZEM	5,0
3.20	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t krotność 28 Krotność = 28 5	m ³ m ³	 5,000	 5,0
				RAZEM	5,0
3.21	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 5,0*5,0	m ² m ²	 25,000	 25,0
				RAZEM	25,0
3.22	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-12cm 25	m ² m ²	 25,000	 25,0
				RAZEM	25,0
3.23	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń jw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości krotność 4 Krotność = 4 25	m ² m ²	 25,000	 25,0
				RAZEM	25,0
3.24	KNR 2-02 0607-02	Analogia: Mata ochronna przeciw chwastom przepuszczająca wodę (agrowłókna) 25	m ² m ²	 25,000	 25,0
				RAZEM	25,0
3.25	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnie dynamiczne kruszywo frakcji ziaren 0-16mm, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 25	m ² m ²	 25,000	 25,0
				RAZEM	25,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.26	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnie kruszywo frakcji ziaren 0-8mm, w kolorze popielatym chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm-gr.3cm krotność 25	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,0
3.27		Kalkulacja własna; Zakup i montaż obrzeży stalowych zabezpieczonych galwanicznie, proszkowo malowane w kolorze czarnym wys20cm kotwy stalowe fi12mm 25,0	mb mb	 25,000	
				RAZEM	25,00
4	SŁAWOJKA wg poz.4.10 opisu				
4.1	KNR 2-01 0202-0601 fundament+ chudy beton+ściany żelbetowe+ piasek+plyta	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV+utylicacja 0,27+0,321+4,8*0,12+0,77+0,1	m ³ m ³	 2,037	
				RAZEM	2,04
4.2	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t krotność 28 2,04	m ³ m ³	 2,040	
				RAZEM	2,04
4.3	KNR 2-01 0218-03 wykop	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV 1,1*(1,5+0,6*2)*(1,41+0,6*2) -2,04	m ³ m ³ m ³	 7,752 -2,040	
				RAZEM	5,71
4.4	KNR 2-01 0230-0202	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW (100 KM) 5,71	m ³ m ³	 5,710	
				RAZEM	5,71
4.5	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub jankami, zwykły B15 0,1*1,7*1,61	m ³ m ³	 0,274	
				RAZEM	0,27
4.6	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C20/25 XC1 W8 F100 0,15*1,5*1,41	m ³ m ³	 0,317	
				RAZEM	0,32
4.7	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm+kotwy fi10 36,0*1,05/1000	t t	 0,038	
				RAZEM	0,04
4.8	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty bitumiczno kauczukowej 1 warstwa 1,7*1,61+1,5*1,41	m ² m ²	 4,852	
				RAZEM	4,85
4.9	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty bitumiczno kauczukowej, dodatek za każdą następną warstwę 4,85	m ² m ²	 4,850	
				RAZEM	4,85
4.10	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty bitumiczno kauczukowe, 1 warstwa 0,15*(1,5+1,41)*2 4,8	m ² m ² m ²	 0,873 4,800	
				RAZEM	5,67
4.11	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty bitumiczno kauczukowe, dodatek za każdą następną warstwę 5,67	m ² m ²	 5,670	
				RAZEM	5,67
4.12	ORGB 2-02 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, o powierzchni ponad 5 m2 1,7*1,61	m ² m ²	 2,737	
				RAZEM	2,74
4.13	KNR 2-02 0206-0102	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą C20/25 gr.12cm W8 F100 (na wysokości 15cm ponad terenem beton architektoniczny na trzech ścianach) 1,0*(1,29*2+1,2) 0,85*1,20	m ² m ² m ²	 3,780 1,020	
				RAZEM	4,80
4.14	KNR 2-02 0206-0502	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą-8cm Krotność = 8	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-4,8	m ²	-4,800	
				RAZEM	-4,80
4.15	KNR 2-02 1101-0704 wypełnienie ścian funda- mentowych	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 0,76*1,05*0,96	m ³ m ³	0,766	
				RAZEM	0,77
4.16	KNR 2-02 0205-0102	Płyty żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C20/25 W8F100 0,1*1,05*0,96	m ³ m ³	0,101	
				RAZEM	0,10
4.17	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie płyty siatką stalową fi 6mm oczka 15x15cm 1,05*0,96	m ² m ²	1,008	
				RAZEM	1,01
4.18	ORGB 2-02 1130-0102	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2-gr.10mm 1,17*0,96	m ² m ²	1,123	
				RAZEM	1,12
4.19	ORGB 2-02 1130-0302	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, Krotność = 5 1,12	m ² m ²	1,120	
				RAZEM	1,12
4.20		Kalkulacja własna: Wykonanie posadzki żywicznej zakres niezbędnych prac 1,12	m ² m ²	1,120	
				RAZEM	1,12
4.21	KNR 2-02 0407-01 Pd	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+łączniki mechaniczne 0,12*0,12*(1,35*2+1,20)	m ³ m ³	0,056	
				RAZEM	0,06
4.22	KNR 2-02 0407-03 Sp	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+łączniki mechaniczne 0,12*0,12*(1,84*4+0,5*2)	m ³ m ³	0,120	
				RAZEM	0,12
4.23	KNR 2-02 0407-01 Rg	Rygle o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+łączniki mechaniczne 0,12*0,12*(1,35*2+1,20*2)	m ³ m ³	0,073	
				RAZEM	0,07
4.24	KNR 2-02 0409-04	Stężenia przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+łączniki mechaniczne 0,12*0,12*1,0*6	m ³ m ³	0,086	
				RAZEM	0,09
4.25	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+profil +łączniki mechaniczne kolor 0,12*0,12*1,6*2	m ³ m ³	0,046	
				RAZEM	0,05
4.26	KNR 19-01 0407-07	Ściany drewniane, deski gładki szlifowane , grubość 30 mm zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl. NRO (B-s1,d0) kolor ciemnobrązowy (2,1-0,15)*1,2+(2,63+2,1-0,15)/2*2 2,63*1,20-2,0*0,9	m ² m ² m ²	6,920 1,356	
				RAZEM	8,28
4.27	KNR-W 2-02 1037-0202	Drzwi, deskowe pełne szlifowane zgodnie z rysunkiem+zamek i klamka grubość 30 mm zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0) kolor ciemnobrązowy 0,9*2,0	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,80
4.28	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy gr 25mm C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0) 1,75*1,35	m ² m ²	2,363	
				RAZEM	2,36
4.29	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe mocowanie mechaniczne podkładowej papy do podłoża 2,36	m ² m ²	2,360	
				RAZEM	2,36
4.30	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie maty strukturalnej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,36	m ²	2,360	
				RAZEM	2,36
4.31	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną w kolorze antracytowym, blacha 0.60 mm	m ²		
		2,36	m ²	2,360	
				RAZEM	2,36
4.32	ORGB 2-02 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0,25*(1,75*2+1,35*2)	m ²	1,550	
				RAZEM	1,55
5		BUDYNEK GOSPODARCZY			
5.1	KNR 2-01 0202-0601 fundamenty pod posadzkę	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV+użyłaczaj 1,07*2,03+27,202/1,45*1,3*0,16 3,12*5,62*(0,77+0,15+0,08+0,1)	m ³ m ³ m ³	7,002 19,288	
				RAZEM	26,29
5.2	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t krotność 28 Krotność = 28 26,29	m ³ m ³	26,290	
				RAZEM	26,29
5.3	KNR 2-01 0218-03 wykop	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV 1,7*(0,35+0,6*2)*(6,13+0,6*2+3,12+0,6*2)*2 -26,29	m ³ m ³ m ³	61,396 -26,290	
				RAZEM	35,11
5.4	KNR 2-01 0230-0202	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW (100 KM) 35,11	m ³ m ³	35,110	
				RAZEM	35,11
5.5	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C12,5/15 0,1*0,55*(6,13*2+3,63*2)	m ³ m ³	1,074	
				RAZEM	1,07
5.6	KNR 2-02 0202-0102	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą C20/25 W8 F100 0,35*0,3*(6,13*2+3,28*2)	m ³ m ³	1,976	
				RAZEM	1,98
5.7	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą C20/25 W8 F100-gr.16cm (na 15cm ponad poziom terenu beton architektoniczny) 1,45*(6,13-0,095*2+3,63-0,095*2)*2	m ² m ²	27,202	
				RAZEM	27,20
5.8	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą C20/25 W8 F100 jw Krotność = 8 27,2	m ² m ²	27,200	
				RAZEM	27,20
5.9	KNR 2-02 0290-0201 fi6	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm (26,6+4,6)*1,03/1000	t t	0,032	
				RAZEM	0,032
5.10	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-10 mm 499,0/1000-0,032	t t	0,467	
				RAZEM	0,47
5.11	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty bitumiczne -kauczukowe gęste, 1 warstwa (0,55+0,35)*(6,13+3,63)*2	m ² m ²	17,568	
				RAZEM	17,57
5.12	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty bitumiczne kauczukowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę 17,57	m ² m ²	17,570	
				RAZEM	17,57
5.13	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty bitumiczne kauczukowe gęste, 1 warstwa 1,7*(6,13+3,63)*2*2	m ² m ²	66,368	
				RAZEM	66,37
5.14	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty bitumiczne kauczukowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę 66,37	m ² m ²	66,370	
				RAZEM	66,37

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.15	ORGB 2-02 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, o powierzchni ponad 5 m2 0,35*(6,13+3,63)*2	m ² m ²	 6,832	
				RAZEM	6,83
5.16	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+łączniki mechaniczne (kolor) 0,14*0,14*(6,13*2+3,63*2-1,0-2,0)	m ³ m ³	 0,324	
				RAZEM	0,32
5.17	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+łączniki mechaniczne (kolor) 0,14*0,14*2,24*6 0,14*0,14*0,75*5	m ³ m ³ m ³	 0,263 0,074	
				RAZEM	0,34
5.18	KNR 2-02 0407-03 So	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+łączniki mechaniczne (kolor) 0,10*0,14*(2,05*2+2,15*2+2,25*2)	m ³ m ³	 0,181	
				RAZEM	0,18
5.19	KNR 2-02 0407-01 Bo	Belka górna otworu o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+łączniki mechaniczne (kolor) 0,14*0,13*(1,2+2,2)	m ³ m ³	 0,062	
				RAZEM	0,06
5.20	KNR 2-02 0407-01 Rg	Rygiel o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+łączniki mechaniczne(kolor) 0,14*0,14*(6,0*4+3,5*3)	m ³ m ³	 0,676	
				RAZEM	0,68
5.21	KNR 2-02 0409-05	Stężenia przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+łączniki mechaniczne 0,14*0,14*1,3*12*2	m ³ m ³	 0,612	
				RAZEM	0,61
5.22	KNR 2-02 0408-03 Kr	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 drewno strugane C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0)+profil +łączniki mechaniczne kolor 0,08*0,14*(4,0*8)	m ³ m ³	 0,358	
				RAZEM	0,36
5.23	KNR 19-01 0407-07	Ściany drewniane, deski gładki szlifowane , grubość 30 mm zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl. NRO (B-s1,d0) kolor ciemnobrązowy (3,215-0,15+2,655-0,15)*6,0 (3,215-0,15+2,655-0,15)/2*3,5*2 -1,0*1,9-2,0*1,9	m ² m ² m ²	 33,420 19,495 -5,700	
				RAZEM	47,22
5.24	KNR 19-01 0407-04	Ściany drewniane gr11cm drewno strugane zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0) kolor ciemnobrązowy (3,215+2,655)/2*3,12	m ² m ²	 9,157	
				RAZEM	9,16
5.25	KNR-W 2-02 1037-0202 jednoskrzydłowe dwuskrzydłowe	Drzwi, deskowe pełne szlifowane zgodnie z rysunkiem+zameki , klamki, blokad y grubość 30 mm zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0) kolor ciemnobrązowy 1,0*2,1 2,0*2,1	m ² m ² m ²	 2,100 4,200	
				RAZEM	6,30
5.26	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy gr 25mm C24 zabezpieczone ciśnieniowo przeciw korozji biologicznej i owadom oraz przeciwpożarowo do kl.NRO (B-s1,d0) (kolor) 3,84*6,1	m ² m ²	 23,424	
				RAZEM	23,42
5.27	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe mocowanie mechaniczne podkładowej papy do podłoża 23,42	m ² m ²	 23,420	
				RAZEM	23,42
5.28	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na pokryciu z papy maty strukturalnej 23,42	m ² m ²	 23,420	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23,42
5.29	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachu blachą w kolorze antracytowym, blacha 0.60 mm	m ²		
		23,42	m ²	23,420	
				RAZEM	23,42
5.30	ORGB 2-02 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej antracyt jw. szerokość w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(6,1+3,84*2) 0,35*6,1	m ² m ² m ²	 3,445 2,135	
				RAZEM	5,58
5.31	KNR 2-02 0508-0202	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej kolor antracyt, półokrągłe o średnicy 10 cm 6,1	m m	 6,100	
				RAZEM	6,10
5.32	KNR 2-02 0510-0102	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej kolor antracyt, rury spustowe okrągłe o średnicy 8 cm 2,7*2	m m	 5,400	
				RAZEM	5,40
5.33	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 3,12*5,62	m ² m ²	 17,534	
				RAZEM	17,5
5.34	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (0,77+0,15)*17,50	m ³ m ³	 16,100	
				RAZEM	16,10
5.35	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany ławkami lub jankami, zwykły C12,5/15 0,08*17,50	m ³ m ³	 1,400	
				RAZEM	1,40
5.36	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty bitumiczne kauczukowe gęste, 1 warstwa 17,50	m ² m ²	 17,500	
				RAZEM	17,50
5.37	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty bitumiczne kauczukowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę 17,5	m ² m ²	 17,500	
				RAZEM	17,50
5.38	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C15/20 0,1*17,50	m ³ m ³	 1,750	
				RAZEM	1,75
5.39	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi6mm oczka 15x15cm+spadki 17,5	m ² m ²	 17,500	
				RAZEM	17,50
5.40	ORGB 2-02 1130-0102	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2-gr.10mm 17,50	m ² m ²	 17,500	
				RAZEM	17,50
5.41	ORGB 2-02 1130-0302	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, Krotność = 5 17,5	m ² m ²	 17,500	
				RAZEM	17,50
5.42		Kalkulacja własna: Wykonanie posadzki żywicznej zakres niezbędnych prac 17,5	m ² m ²	 17,500	
				RAZEM	17,50
5.43	KNR 2-17 0152-0101	Wywietrzaki dachowe grawitacyjne fi 160mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2
5.44	KNR-W 2-15 0213-05	Wywiewka, Fi 110 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
6		KONSERWACJA STUDNI zgodnie z opisem prac konserwatorskich poz.6 i rys. IS20			
6.1		Kalk.wł. :Oczyszczenie wnętrza studni z zalegających smieci na głębokości 10,0m (średnica wewnętrzna kręgów 1,50m) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
6.2		Kalk.wł. :Oczyszczenie kręgów betonowych pow. wewnętrznych i zewnętrznych z istniejących malatur i zabrudzeń przegrzaną parą wodną z malowaniem lica zewn. kręgów farbą NCS 1010 Y-20R 2*3,14*0,75*10,0	m ² m ²	 47,100	
	pow. wewnętrzna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pow ze-wnętrzna	2*3,14*0,8*1,26+2*3,14*(0,90-0,75)	m ²	7,272	
				RAZEM	54,37
6.3		Kalk. wł.: Zadaszenie studni wymiana drewnianych el. na nowe wysezonowane drewno i zabezpieczenie przeciw korozji biologicznej i owadom z wymianą pokrycia na nowy gont+klapa rewyzyjna zamykana na kłódkę zwywozem i utylizacja 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1
6.4		Kalk. wł.: Zakup i montaż: Stalowego ocynkowanego łańcucha, wiadra o pojemności 10l, stopni włazowych 14szt, postumentu betonowego szczelnego pod pompę 25x25x30cm 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1
7		ROZBIÓRKA SZOP			
7.1		Kalkulacja własna: Rozbiórka szop drewnianych porażonych biologicznie z wywozem i utylizacją szopa 1 h= 2,50m szopa 2 h= 2,30m	kub kub kub	61,600 37,950	
				RAZEM	99,55
8		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNIE -CIĄGI PIESZE			
8.1	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie nawierzchni, betonowej mechanicznie-10cm 155	m ² m ²	155,000	
				RAZEM	155,0
8.2	KNR 2-31 0802-03	Rozebranie podbudowy, z piasku mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm-20cm 155	m ² m ²	155,000	
				RAZEM	155,0
8.3	KNR 2-31 0802-04	Rozebranie podbudowy, z piasku mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy-krotność10 Krotność = 10 155	m ² m ²	155,000	
				RAZEM	155,0
8.4		Kalkulacja własna : Załadunek z wywozem i utylizacją gruzu 155,0*0,3	m ³ m ³	46,500	
				RAZEM	46,50
9		NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW wg pktu 4.4 opisu-CIĄGI PIESZE			
9.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III +utylizacja -15km 224,0*0,2	m ³ m ³	44,800	
				RAZEM	44,80
9.2	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t krotność 28 44,8	m ³ m ³	44,800	
				RAZEM	44,8
9.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 224,0	m ² m ²	224,000	
				RAZEM	224,0
9.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-12cm 224	m ² m ²	224,000	
				RAZEM	224,0
9.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń jw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości krotność 4 Krotność = 4 224	m ² m ²	224,000	
				RAZEM	224,0
9.6	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnie dynamiczne kruszywo frakcji ziaren 0-16mm, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 224	m ² m ²	224,000	
				RAZEM	224,0
9.7	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnie kruszywo frakcji ziaren 0-8mm, w kolorze popielatym chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm-gr.3cm krotność Krotność = 0,6 224	m ² m ²	224,000	
				RAZEM	224,0
9.8		Kalkulacja własna; Zakup i montaż obrzeży stalowych zabezpieczonych galwanicznie, proszkowo malowane w kolorze czarnym wys20cm kotwy stalowe fi12mm	mb		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		211,0	mb	211,000	
				RAZEM	211,00
10		NAWIERZCHNIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z KOSTKI brukowej kamiennej 10/12cm wg pktu 4.4 opisu			
10.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III +użyłizacja -15km 0,45*18,0	m ³ m ³	 8,100	
				RAZEM	8,10
10.2	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t krotność 28 Krotność = 28 8,1	m ³ m ³	 8,100	
				RAZEM	8,1
10.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 18,0	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,0
10.4	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod palisadę, betonowa zwykła B15 0,25*0,15*8,6	m ³ m ³	 0,323	
				RAZEM	0,32
10.5	KNR 2-31 0403-03	Analogia :Palisada 10x10x40cm granitowa na podsypce cementowo-piaskowej 8,6	m m	 8,600	
				RAZEM	8,6
10.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, frakcji 0-63mm warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 15	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,0
10.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń frakcji 0-32,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 18	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,0
10.8	KNR 2-31 0505-04	Nawierzchnie z kostki granitowej 10/12cm nieregularnej 10 cm dwukolorowej tło szare a koperta w kolorze czarnym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,0
11		CIĄGI JEZDNE I POZOSTAŁE MIEJSCA POSTOJOWE wg pkt 4.4 opisu			
11.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III +użyłizacja -15km 0,4*144,0	m ³ m ³	 57,600	
				RAZEM	57,6
11.2	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t krotność 28 Krotność = 28 57,6	m ³ m ³	 57,600	
				RAZEM	57,60
11.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 144,0	m ² m ²	 144,000	
				RAZEM	144,0
11.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, frakcji 0,2-63mm warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-25cm 144	m ² m ²	 144,000	
				RAZEM	144,0
11.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, frakcji 0,2-63mm warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 144	m ² m ²	 144,000	
				RAZEM	144,0
11.6	KNR 2-31 0106-0301	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm-5cm 144	m ² m ²	 144,000	
				RAZEM	144,0
11.7	KNR 2-31 0106-0401	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = -1 144	m ² m ²	 144,000	
				RAZEM	144,0
11.8	KNR 2-31 0502-06	Nawierzchnia z płyt betonowych, ażurowych gr.10cm 144	m ² m ²	 144,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	144,0
11.9		Kalkulacja własna; Zakup i montaż obrzeży stalowych zabezpieczonych galwanicznie, proszkowo malowane w kolorze czarnym wys20cm kotwy stalowe fi12mm 69,0	mb mb	69,000	
				RAZEM	69,00
11. KNR 2-21 10 0218-02		Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami 10,8	m³ m³	10,800	
				RAZEM	10,8
11. KNR 2-21 11 0401-05		Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III 144	m² m²	144,000	
				RAZEM	144,0
12		OGRODZENIE ,FURTKA I BRAMA WJAZDOWA wg. opisu 4.9			
12.1		Kalkulacja własna: Demonrtaż istniejącego ogrodzenia betonowego oraz stalowego z bramą i furtką oraz murkiem i fundamentami z niezbędnymi robotami ziemnymi z wywozem i utylizacją 200,0+0,25*11	mb mb	202,750	
				RAZEM	202,8
12.2 KNR 2-01 0201-02		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii II + utylizacja(-15km 0,2*1,15*(40,0*2+60,0*2+0,25*11)	m³ m³	46,633	
				RAZEM	46,63
12.3 KNR 2-01 0214-0401		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t krotność 28 Krotność = 28 46,63	m³ m³	46,630	
				RAZEM	46,63
12.4 KNR 2-01 0215-02 minus		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III (0,2+0,2*2)*1,15*(40,0*2+60,0*2+0,25*11) -0,2*1,15*(200,0+0,25*11)	m³ m³ m³	139,898 -46,633	
				RAZEM	93,27
12.5 KNR 2-01 0320-0201		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV 93,27	m³ m³	93,270	
				RAZEM	93,27
12.6 KNR 2-02 0202-0102 ława		Cokoły fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą C20/25 F100 +(wypełnienie szczeliny dylatacyjnej masą poliuretanową tylko nad gruntem)+przepusty dla kabli 0,20*1,2*(200,0+0,25*11-4,0-3,5)	m³ m³	46,860	
				RAZEM	46,86
12.7 KNR 2-02 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm (393,1+25,2)*1,05/1000	t t	0,439	
				RAZEM	0,44
12.8 KNR 2-02 0290-0202		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm 1853,8*1,05/1000	t t	1,946	
				RAZEM	1,95
12.9 KNR 2-02 0609-04		Dylatacja pionowa ze styroduru XPS gr1,0cm co15m 1,2*0,20*(200,0+0,25*11)/15,0	m² m²	3,244	
				RAZEM	3,24
12. KNR-W 2-02 10 1217-03		Analogia: Montaż słupków stalowych rura fi60,5x5,5mm+ profilowe zakończenie słupa + uchwyty stalowe z płaskownika 6x50x210mm+płaskowniki kotwiące 30x4mm dł.15cm całość ocynkowana i malowana 1,85*99,0	m m	183,150	
				RAZEM	183,15
12. KNR-W 2-02 11 1809-02		Przesła,furtki ze sztachet z drewna sosnowego 10x2,2cm wys.1,10m zabezpieczone przeciw korozji biologicznej,owadom,pożarowo, bejcowane i lakierowane +poprzeczki przesła 50x20x3mm ocynkowane i malowane wg rys.ZT-03 1,1*200,0+1,1*0,25*11 przesła z dodatkiem na łuki zabezpieczenia drzew+furtki z klamką zamkiem minus bramy -1,1*(4,0+3,5)	m² m² m²	223,025 -8,250	
				RAZEM	214,78

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.	KNR-W 2-02	Brama dwuskrzydłowa rozwieralna automatycznie ze sztachet z drewna sosnowego szer 10cm wys.1,10m zabez.przeciw korozji biologicznej,owadom,pożarowo, bejcowane i lakierowane+poprzeczki pręśła 50x20x3 ocynkowane i malowanewg rys.ZT-03	m ²		
12	1809-02	blokada+skobel 1,1*4,0	m ²	4,400	
				RAZEM	4,40
12.	KNR-W 2-02	Brama przesuwna automatyczna ze sztachet z drewna sosnowego szer 10*2,2cm wys.1,10m zabez.przeciw korozji biologicznej,owadom,pożarowo, bejcowane i lakierowane+poprzeczki pręśła 50x20x3 ocynkowane i malowanewg rys.ZT-03	m ²		
13	1809-02	1,1*3,5	m ²	3,850	
				RAZEM	3,85