

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

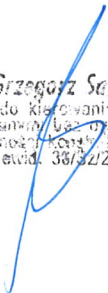
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
NAZWA INWESTYCJI:	Modernizacja szatni Klubu Piłkarskiego "KORAL" Mostkowo ETAP I - Termomodernizacja
ADRES INWESTYCJI:	Mostkowo 37B 74-322 Mostkowo dz. nr7/8 obręb Mostkowo
NAZWA INWESTORA:	Gmina Barlinek
ADRES INWESTORA:	ul. Niepodległości 20 74-320 Barlinek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Grzegorz Salamandra, inż. Marcin Nowicki

DATA OPRACOWANIA:

16.02.2026r.


mgr inż. Grzegorz Salamandra
upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi/ wykończeniowymi
w specjalności: Roboty Budowlane
nr ewid. 38/32/2000

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Roboty zewnętrzne	1	71
1.1	Docieplenie fundamentów	1	20
1.2	Wymiana i malowanie elementów stalowych	21	26
1.3	Malowanie elementów drewnianych	27	27
1.4	Stolarka drzwiowa zewnętrzna , naprawa elementów konstrukcji drewnianej	28	29
1.5	Elewacja	30	53
1.5.1	Szycie murów	30	35
1.5.2	Docieplenie ścian zewn.	36	50
1.5.3	Docieplenie okapu	51	52
1.5.4	Docieplenie ściany wewn. pomiędzy pomieszczeniem magazynowym a szatnią	53	53
1.6	Docieplenie stropu	54	55
1.7	Odwodnienie dachu	56	61
1.8	Obróbki blacharskie kominów	62	63
1.9	Nowy napis nazwy klubu sportowego	64	64
1.10	Prace brukarskie -remont nawierzchni z kostki brukowej , niwelacja istniejących zapadlisk , nierówności , ustawienie/wyrównanie obrzeży	65	68
1.11	Wymiana opraw oświetleniowych, montaż kamer	69	71

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty zewnętrzne			
1.1		Docieplenie fundamentów			
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie opaski budynku z płyt betonowych 50x50	m2		
		0,5 * (25,87 + 6,72)	m2	16,295	
				RAZEM	16,295
2 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie opaski z budynku z kostki betonowej	m2		
		0,60 * (23,07 + 4,67)	m2	16,644	
		0,10 * 6,72	m2	0,672	
				RAZEM	17,316
3 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6,72	m	6,720	
				RAZEM	6,720
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1219-03	Demontaż wycieraczek do obuwia na potrzeby wykonania docieplenia fundamentów i ich ponowny montaż.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		0,60 * (25,87 + 6,72 + 23,07 + 4,67) * 0,60 {głębokość}	m3	21,719	
				RAZEM	21,719
6 d.1.1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża ściany fundamentowej	m2		
		(25,87 + 6,72 + 23,07 + 4,67) * 0,60 {głębokość}	m2	36,198	
				RAZEM	36,198
7 d.1.1	KNR AT-40 0105-04	Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m2		
		poz.6	m2	36,198	
				RAZEM	36,198
8 d.1.1	KNR AT-27 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego	m2		
		poz.6	m2	36,198	
				RAZEM	36,198
9 d.1.1	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.6	m2	36,198	
				RAZEM	36,198
10 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentów płytami styropianowymi STYRODUR XPS gr. 5cm	m2		
		poz.6	m2	36,198	
				RAZEM	36,198
11 d.1.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m2		
		poz.6	m2	36,198	
				RAZEM	36,198
12 d.1.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.5	m3	21,719	
		-poz.10 * 0,10	m3	-3,620	
				RAZEM	18,099
13 d.1.1	KNR 4-01 0105-04 0105-07	Przewóz nadmiaru ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.10 * 0,1	m3	3,620	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,620
14 d.1.1	KNNR-W 10 2318-10	Rozplantowanie nadmiaru ziemi; grunt kat. I-II	m3		
		poz.13	m3	3,620	
				RAZEM	3,620
15 d.1.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa pod opaskę budynku - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.1	m2	16,295	
		poz.2	m2	17,316	
				RAZEM	33,611
16 d.1.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
		-poz.15	m2	-33,611	
				RAZEM	-33,611
17 d.1.1	KNNR 6 0502-03	Odtworzenie opaski z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m2		
		poz.2	m2	17,316	
				RAZEM	17,316
18 d.1.1	KNNR 6 0503-04	odtworzenie opaski z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowe płyty chodnikowe 50x50 x7	m2		
		poz.1	m2	16,295	
				RAZEM	16,295
19 d.1.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z rozbiórki	m		
		poz.3	m	6,720	
				RAZEM	6,720
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km wraz z utylizacją	m3		
		poz.1 * 0,07 {płyty chodnikowe 50x50 z opaski betonowej}	m3	1,141	
		poz.3 * (0,30 * 0,08)	m3	0,161	
				RAZEM	1,302
1.2		Wymiana i malowanie elementów stalowych			
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie arkuszy blachy na górnej barierce balkonu	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02	Wstawienie arkusza z blachy stalowej ocynkowanej na górnej barierce balkonu	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.2	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		{balustrady przed budynkiem 3szt} 5,25 {L} * 1,10 * 3 {szt}	m2	17,325	
		{balustrada balkonu} (25,75 + 1,55 * 2) * 1,10	m2	31,735	
		{klatka schodowa balustrada} (2,70 + 2,60 + 0,8 + 5,63 + 1,30) * 1,10	m2	14,333	
		{krata na klatce schodowej} (1,30 * 2,20)	m2	2,860	
				RAZEM	66,253
24 d.1.2	KNR-W 4-01 1212-28 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyty na klatce schodowej i ściągów stalowych	m		
		{pochwyt na klatce schodowej} 5,63	m	5,630	
		{ściagi stalowe} (4,45 * 2 + 4,15 * 2 + 3,10 * 2)	m	23,400	
				RAZEM	29,030
25 d.1.2	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - panel balustrady	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{panel balustrady } 0,95 * (25,75 + 1,55 * 2 + 1,30)	m2	28,643	
				RAZEM	28,643
26 d.1.2	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną bramy garażowej	m2		
		2,20 * 2,50 * 2 {z dwóch stron}	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
1.3		Malowanie elementów drewnianych			
27 d.1.3	KNR 4-01 1210-08	Dwukrotne malowanie lakierobejcą istniejących elementów drewnianych - konstrukcja drewniana	m2		
		{słup drewniany 14 x14 } (0,14 * 4) * 5,90 {H} * 9 {szt}	m2	29,736	
		{słup drewniany 14 x14 } (0,14 * 4) * 2,90 {H} * 2 {szt}	m2	3,248	
		{słup drewniany 14 x14 } (0,14 * 4) * 4,95 {H} * 1 {szt}	m2	2,772	
		{słup drewniany 14 x14 } (0,14 * 4) * 4,00 {H} * 1 {szt}	m2	2,240	
		{słup drewniany 14 x14 } (0,14 * 4) * 2,50 {H} * 1 {szt}	m2	1,400	
		{platew 18x6} (0,18 * 2 + 0,06 * 2) * 8,22 {L} * 2 {szt}	m2	7,891	
		{platew 18x6} (0,18 * 2 + 0,06 * 2) * 25,75 {L} * 4 {szt}	m2	49,440	
		{krokiew 18x6} (0,18 * 2 + 0,06 * 2) * 2,59 {L} * 34 {szt}	m2	42,269	
		{krokiew 18x6} (0,18 * 2 + 0,06 * 2) * 9,89 {L} * 6 {szt}	m2	28,483	
		{platew 18x14} (0,18 * 2 + 0,14 * 2) * 0,5 {L} * 3 {szt}	m2	0,960	
		{platew 18x14} (0,18 * 2 + 0,14 * 2) * 3,20 {L} * 3 {szt}	m2	6,144	
		{schody belki policzkowe} (0,35 * 2 + 0,10 * 2) * 5,63 {L} * 2 {szt}	m2	10,134	
		{schody stopnie } (0,35 * 2 + 0,10 * 2) * 1,00 {L} * 15 {szt}	m2	13,500	
		{balkon } (1,55 * 25,75) * 2	m2	79,825	
		{belki balkonu 18x6} (0,18 * 2 + 0,06) * 1,55 {L} * 34 {szt}	m2	22,134	
		{płyta OSB dachu } (2,59 * 25,75) + (3,20 * 7,29) + (9,89 * 0,50)	m2	94,966	
				RAZEM	395,142
1.4		Stolarka drzwiowa zewnętrzna , naprawa elementów konstrukcji drewnianej			
28 d.1.4	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m2		
		{drzwi zewn D01 90x240 4szt} 0,90 * 2,40 * 4 {szt}	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
29 d.1.4	KNNR-W 3 0503-02	Wzmocnienie słupa drewnianego deskami o grubości 32 mm dwustronnie	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
1.5		Elewacja			
1.5.1		Szycie murów			
30 d.1.5. 1	KNR BC-02 0121-02	Wykucie spoin w murze na głębokość 4 cm i oczyszczenie spoin , zwilżenie wodą spoin Krotność = 2	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.1.5. 1	KNR 7-11 0605-04	Uszczelnienie szczelin pionowych w murze sznurem PE o śr. 20 mm o głębokości do 40 mm	m		
		poz.30	m	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.1.5. 1	KNR BC-02 0121-03	Wypełnienie przygotowanych spoin do 1/2 głębokości	m2		
		poz.30	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.1.5. 1	KNR 4-01 0303-05	Szycie murów za pomocą prętów stalowych	m2		
		poz.30	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.1.5. 1	KNR BC-02 0121-03	Wypełnienie przygotowanych spoin do 1/2 głębokości	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.30	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.1.5. 1	KNR 2-02 0923-02	Wypełnianie spoin w naprawianych murach ścian	m2		
		poz.30	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
1.5.2		Docieplenie ścian zewn.			
36 d.1.5. 2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1,00 * 0,25 * 23 {szt -parapety zewnętrzne }	m2	5,750	
				RAZEM	5,750
37 d.1.5. 2	KNR AT-38 0101-01 kalk. własna	Rozbiórka boni wokół okien ,drzwi , bramy	m2		
		(0,90 * 4 * 0,13) * 23 {okna}	m2	10,764	
		(0,90 + (2,40 * 2)) * 0,13 * 4 {drzwi}	m2	2,964	
		(2,50 + (2,20 * 2)) * 0,13 {brama}	m2	0,897	
				RAZEM	14,625
38 d.1.5. 2	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2		
		0,90 * 0,90 * 23 {szt okna}	m2	18,630	
		0,90 * 2,40 * 4 {szt drzwi}	m2	8,640	
		2,20 * 2,50 {brama}	m2	5,500	
				RAZEM	32,770
39 d.1.5. 2	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		(23,07 * 3,09)	m2	71,286	
		-(0,90 * 0,90) * 14 {okien}	m2	-11,340	
		(23,07 * 5,43)	m2	125,270	
		-(0,90 * 0,90) * 9 {okien}	m2	-7,290	
		-0,90 * 2,40 * 3 {drzwi}	m2	-6,480	
		-2,20 * 2,50 {brama}	m2	-5,500	
		(5,43 + 3,09) * 6,72 / 2	m2	28,627	
		-0,90 * 2,40 {drzwi}	m2	-2,160	
		(5,43 + 3,09) * 6,72 / 2	m2	28,627	
		-0,61 * 2,08 {schody}	m2	-1,269	
				RAZEM	219,771
40 d.1.5. 2	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.39	m2	219,771	
				RAZEM	219,771
41 d.1.5. 2	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		23,07	m	23,070	
		23,07 - 0,90 * 3 - 2,50	m	17,870	
		6,72 - 0,90	m	5,820	
		6,72 - 2,08	m	4,640	
				RAZEM	51,400
42 d.1.5. 2	KNR AT-38 0201-01	System dociepleń na styropianie (EPS) - płyty o grubości do 15 cm	m2		
		poz.39	m2	219,771	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	219,771
43 d.1.5. 2	KNR AT-38 0215-02	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu gr. 15cm kołkami - 4 szt./m2 w podłożu z cegły	m2		
		poz.39	m2	219,771	
				RAZEM	219,771
44 d.1.5. 2	KNR AT-38 0201-03	System na styropianie (EPS) - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach okien, drzwi i bramy	m2		
		(0,90 * 3 * 0,35) * 23 {okna}	m2	21,735	
		(0,90 + (2,40 * 2)) * 0,50 * 4 {drzwi}	m2	11,400	
		(2,50 + (2,20 * 2)) * 0,31 {brama}	m2	2,139	
				RAZEM	35,274
45 d.1.5. 2	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
		(0,90 * 3) * 23 {okna}	m	62,100	
		(0,90 + (2,40 * 2)) * 4 {drzwi}	m	22,800	
		(2,50 + (2,20 * 2)) {brama}	m	6,900	
				RAZEM	91,800
46 d.1.5. 2	KNR AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi	m2		
		poz.39	m2	219,771	
		poz.44	m2	35,274	
				RAZEM	255,045
47 d.1.5. 2	KNR 2-02 0506-02	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej	m2		
		1,00 * 0,40 * 23 {szt -parapety zewnętrzne }	m2	9,200	
				RAZEM	9,200
48 d.1.5. 2	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m2		
		poz.38	m2	32,770	
				RAZEM	32,770
49 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie	m2		
		(23,07 * 3,09)	m2	71,286	
		-(0,90 * 0,90) * 14 {okien}	m2	-11,340	
		(23,07 * 5,43)	m2	125,270	
		-(0,90 * 0,90) * 9 {okien}	m2	-7,290	
		-0,90 * 2,40 * 3 {drzwi}	m2	-6,480	
		-2,20 * 2,50 {brama}	m2	-5,500	
		(5,43 + 3,09) * 6,72 / 2	m2	28,627	
		-0,90 * 2,40 {drzwi}	m2	-2,160	
		(5,43 + 3,09) * 6,72 / 2	m2	28,627	
		-0,61 * 2,08 {schody}	m2	-1,269	
				RAZEM	219,771
50 d.1.5. 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 51, 52)			
1.5.3		Docieplenie okapu			
51 d.1.5. 3	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie okapu dachu płytami styropianowymi gr 2cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		23,07 * (0,50 + 0,20)	m2	16,149	
				RAZEM	16,149

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.5. 3	KNR AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi	m2		
		poz.51	m2	16,149	
				RAZEM	16,149
1.5.4		Docieplenie ściany wewn. pomiędzy помещением magazynowym a szatnią			
53 d.1.5. 4	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 10cm - - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		6,22 * 2,67	m2	16,607	
				RAZEM	16,607
1.6		Docieplenie stropu			
54 d.1.6	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
		22,38 * 5,85	m2	130,923	
				RAZEM	130,923
55 d.1.6	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - zminusowanie 2 cm grubości Krotność = -2	m2		
		22,38 * 5,85	m2	130,923	
				RAZEM	130,923
1.7		Odwodnienie dachu			
56 d.1.7	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		26,85	m	26,850	
				RAZEM	26,850
57 d.1.7	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,8 * 3 {szt}	m	11,400	
				RAZEM	11,400
58 d.1.7	KNR-W 4-02 0218-04	Wymiana osadnika żeliwnego przy rurze spustowej dn 100 na czyszczak PVC	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.1.7	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.56	m	26,850	
				RAZEM	26,850
60 d.1.7	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.57	m	11,400	
				RAZEM	11,400
61 d.1.7	1-1 kalk. własna	Prace remontowe związane z udrożnieniem systemu odprowadzania i rozsączania wody deszczowej z dachu w zakresie: - odkopanie skrzynek drenażu rozsączającego - czyszczenie skrzynek, -wymiana włókniny ochronnej, - udrożnienie systemu rur doprowadzających wody opadowe z dachu do skrzynek rozsączających, - zasypanie skrzynek z posianiem trawy, Pozycja zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem powyższych prac tj. R+M+S	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Obróbki blacharskie kominów			
62 d.1.8	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,40 * (1,25 * 2 + 0,40 * 2) * 3 {kominy}	m2	3,960	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,40 * (0,70 * 2 + 0,40 * 2) * 1 {komin}	m2	0,880	
		0,40 * (2,75 * 2 + 0,40 * 2) * 1 {komin}	m2	2,520	
				RAZEM	7,360
63 d.1.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		poz.62	m2	7,360	
				RAZEM	7,360
1.9		Nowy napis nazwy klubu sportowego			
64 d.1.9	1-2 kalk. własna	Demontaż istniejącego napisu klubu , wykonanie i montaż nowego napisu z nazwą klubu np. z płyt kompozytowych DIBOND - wielkość napisu nie mniejsza niż istniejący napis Pozycja zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem powyższych prac tj. R+M+S	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Prace brukarskie -remont nawierzchni z kostki brukowej , niwelacja istniejących zapadłisk , nierówności , ustawienie/wyrównanie obrzeży			
65 d.1.10	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
66 d.1.10	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
67 d.1.10	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku	m2		
		poz.65	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
68 d.1.10	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z rozbiórki	m		
		poz.66	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.11		Wymiana opraw oświetleniowych, montaż kamer			
69 d.1.11	KNR-W 4-03 0602-01	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na drewnie na oprawy o IP64 minimum 18W led	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
70 d.1.11		Montaż na elewacji naświetlacze LED 30W 6000K IP65 czujnik ruchu -narożniki budynku , do których należy ułożyć w bruzdzie w rurce przewody YDYp3x1,5 - ilość około 68m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.11	1-3 kalk. własna	Wymiana rejestratora na 8 kanałowy wraz z wbudowanym switchem POE z dwoma slotami na dysk. Montaż kamer 4Mpix z dwoma doświetlaczami IR i LED ,mikrofonem , detekcją i rozpoznawaniem ruchu (człowiek - samochód) - 6 kpl. Montaż kamer na budynku. Do każdej z kamer ułożyć przewód UTP5e w bruzdach w rurce - ok 80m Materiały niezbędne do poprowadzenia instalacji - przewody , rurki. W rozdzielni istniejącej zamontować dodatkowe zabezpieczenie w postaci wyłącznika różnicowo-prądowego 40A oraz zabezpieczeń 16A i 10A Pozycja zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem powyższych prac tj. R+M+S	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

